

Robert Bosch GmbH
Power Tools Division
70745 Leinfelden-Echterdingen
Germany

www.bosch-pt.com

F 016 L70 675 (11.2010) O / 283 **UNI**

3 165140 706759

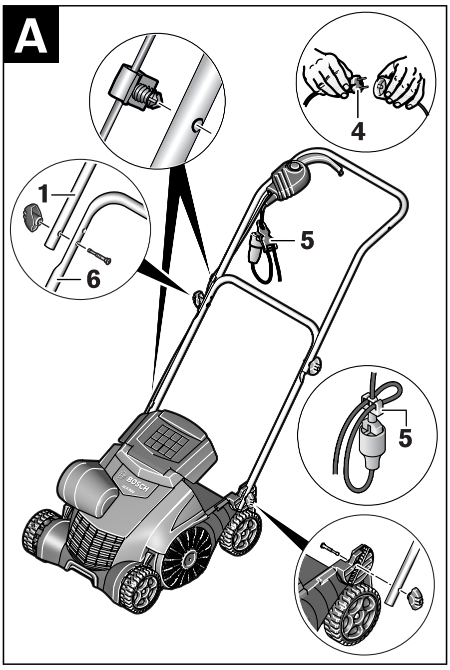
ALR 900 | AVR 1100

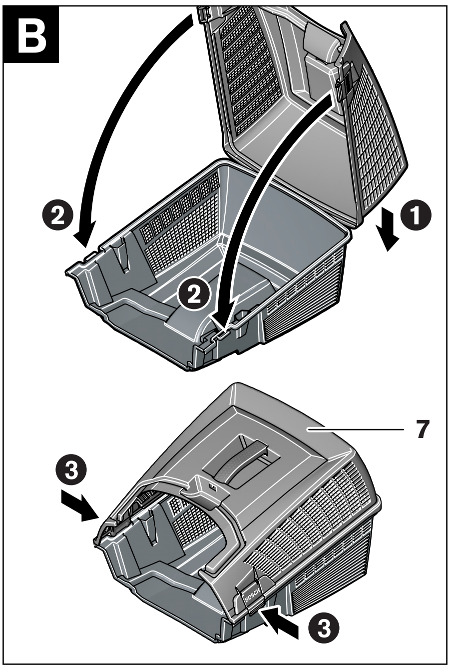
BOSCH

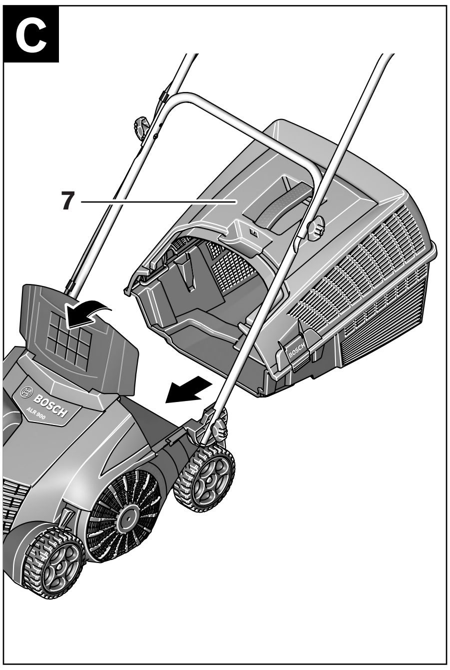
de Originalbetriebsanleitung
en Original instructions
fr Notice originale
es Manual original
pt Manual original
it Istruzioni originali
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
da Original brugsanvisning
sv Bruksanvisning i original
no Original driftsinstruks
fi Alkuperäiset ohjeet
el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης
tr Orijinal işletme talimatı
pl Instrukcja oryginalna
cs Původní návod k používání
sk Pôvodný návod na použitie
hu Eredeti használati utasítás
ru Оригинальное руководство по эксплуатации
uk Оригінальна інструкція з експлуатації
ro Instrucţiuni originale
bg Оригинална инструкция
sr Originalno uputstvo za rad
sl Izvirna navodila
hr Originalne upute za rad
et Algupärane kasutusjuhend
lv Instrukcijas oriģinālvalodā
lt Originali instrukcija

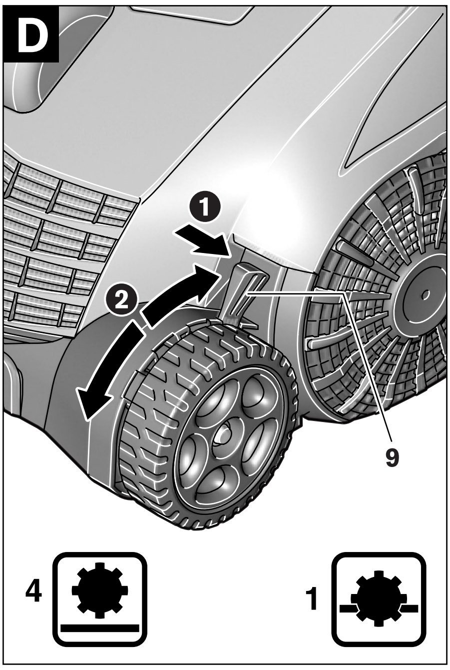


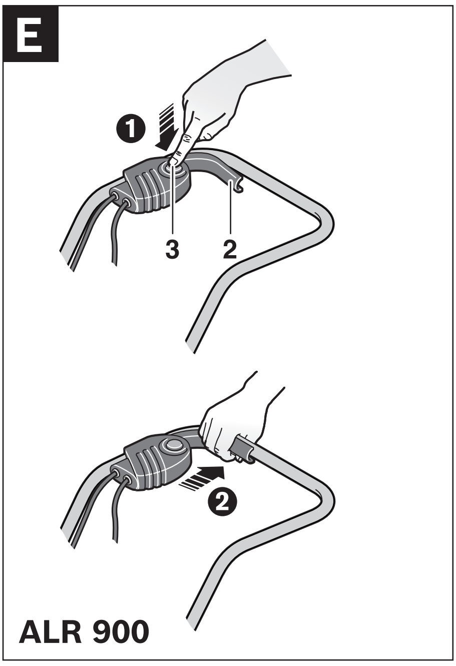
F016L70675_135x295.indb 1 02/12/2010 11:10:16

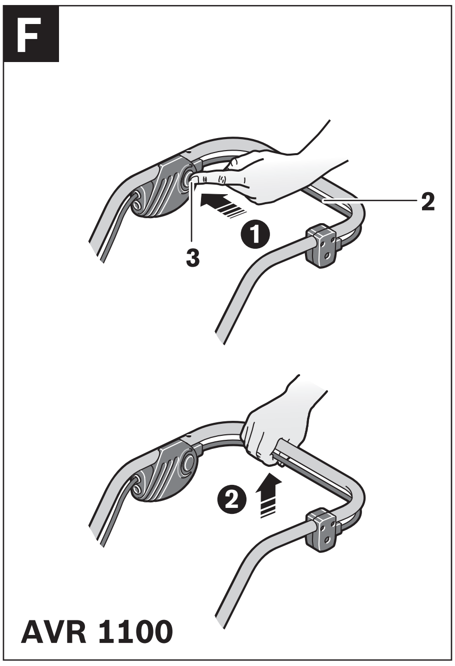

A
4
1
5
6
5

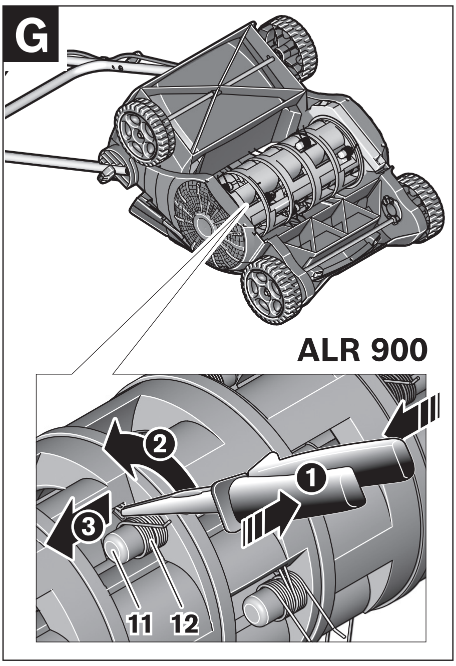

B
❷
❶
❷
7
❸
❸

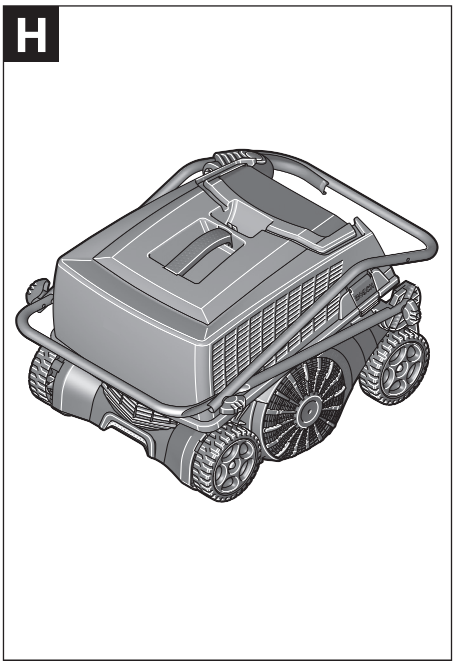

C
7


D
❶
❷
9
4
1


E
1
3
2
2
ALR 900


F
2
1
3
2
AVR 1100


G
ALR 900
2
1
3
11
12


H

Sicherheitshinweise

Achtung! Die nachfolgenden Anweisungen sorgfältig durchlesen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine vertraut. Die Bedienungsanleitung für spätere Verwendung bitte sicher aufbewahren.

Erläuterung der Symbole auf der Maschine


Allgemeiner Gefahrenhinweis.

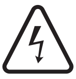

Die Bedienungsanleitung durchlesen.


Achten Sie darauf, dass in der Nähe stehende Personen nicht durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden.


Halten Sie in der Nähe stehende Personen auf sicheren Abstand zur Maschine.


Scharfe Zinken/Messer. Hüten Sie sich vor dem Verlust von Zehen und Fingern.


Vor Einstellungen am Gerät oder Reinigung, wenn sich das Kabel verfangen hat oder wenn Sie das Gerät auch nur für kurze Zeit unbeaufsichtigt lassen, ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen. Halten Sie das Stromkabel von den Zinken/Messern fern.


Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.


Halten Sie das Anschlusskabel von den Schneidmessern fern.



Warten Sie, bis alle Teile der Maschine vollständig zur Ruhe gekommen sind, bevor Sie diese anfassen. Die Zinken/Messer rotieren nach dem Abschalten der Maschine noch weiter und können Verletzungen verursachen.


Das Gerät nicht bei Regen benutzen oder dem Regen aussetzen.

Bedienung

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Niemals Kindern oder mit diesen Anweisungen nicht vertrauten Personen erlauben die Maschine zu benutzen. Nationale Vorschriften beschränken möglicherweise das Alter des Bedieners. Bewahren Sie die Maschine für Kinder unerreichbar auf, wenn sie nicht in Gebrauch ist.
- Niemals den Rasen lüften/vertikutieren, während sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere, in unmittelbarer Nähe aufhalten.
- Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich.
- Tragen Sie immer einen Gehörschutz und eine Schutzbrille, wenn Sie mit der Maschine arbeiten.
- Benutzen Sie die Maschine nicht barfuß oder mit offenen Sandalen. Tragen Sie stets festes Schuhwerk und eine lange Hose.
- Inspizieren Sie die zu bearbeitende Fläche sorgfältig und beseitigen Sie Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und sonstige Fremdkörper.
- Prüfen Sie vor der Benutzung immer durch Augenschein, ob Zinken und Zinkenschrauben fehlen, abgenutzt oder beschädigt sind.
- Wechseln Sie abgenutzte oder beschädigte Zinken und Schrauben nur im ganzen Satz aus, um Unwuchten zu vermeiden. Vorsicht bei Maschinen mit mehreren Zinken, da die Rotation eines Zinken die Bewegung anderer Zinken bewirken kann.
- Tragen Sie einen Vollgesichtsschutz, wenn Sie die Maschine ohne Auffangeinrichtung betreiben.
- Stets ruhig gehen, niemals schnell laufen.
- Nur bei Tageslicht oder gutem künstlichem Licht den Rasen lüften/vertikutieren.
- Vermeiden Sie wenn möglich, die Benutzung der Maschine bei nassem Gras oder ergreifen Sie zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, um ein Ausrutschen zu vermeiden.
- Das Lüften/Vertikutieren des Rasens an Böschungen kann gefährlich sein.
- Keine besonders steilen Abhänge lüften/vertikutieren.

– Achten Sie auf schrägen Flächen oder auf nassem Gras stets auf sicheren Tritt.
– Lüften/Vertikutieren Sie den Rasen auf schrägen Flächen immer quer und niemals auf- und abwärts.
– Gehen Sie beim Richtungswechsel an Abhängen äußerst vorsichtig vor.
– Gehen Sie beim Rückwärtsgehen oder Ziehen der Maschine äußerst vorsichtig vor.

- Schieben Sie die Maschine beim Lüften/Vertikutieren des Rasens immer vorwärts und ziehen Sie diese niemals zum Körper hin.
- Die Zinken/Messer müssen stehen, wenn Sie die Maschine für den Transport kippen müssen, wenn Sie nicht mit Gras bepflanzte Flächen überqueren und wenn Sie die Maschine zu und von dem zu lüftenden/vertikutierenden Bereich transportieren.
- Betreiben Sie die Maschine niemals ohne Auffangeinrichtung oder Prallschutz.
- Schalten Sie die Maschine wie in der Betriebsanleitung beschrieben ein und achten Sie darauf, dass Ihre Füße ausreichend weit von rotierenden Teilen entfernt sind.
- Kippen Sie die Maschine beim Starten oder Anlassen des Motors nicht, außer dies ist zum Starten in hohem Gras erforderlich. In diesem Fall, die vom Bediener abgewandte Seite durch Niederdrücken des Handgriffes nicht weiter als unbedingt nötig anheben. Achten Sie darauf, dass sich Ihre Hände am Griff befinden, wenn Sie die Maschine wieder ablassen.
- Bringen Sie Ihre Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile.
- Halten Sie Abstand zur Auswurfzone, wenn Sie mit der Maschine arbeiten.
- Heben bzw. tragen Sie die Maschine niemals bei laufendem Motor.
- Vermeiden Sie beim Einstellen der Maschine, dass Ihre Füße oder Hände zwischen den beweglichen Zinken/Messern und feststehenden Teilen der Maschine festgeklemmt werden.

- **Überprüfen Sie regelmäßig das Stromkabel und etwaige Verlängerungskabel. Ein beschädigtes Kabel nicht an die Steckdose anschließen oder berühren, bevor es vom Stromnetz getrennt ist.** Bei einem beschädigten Kabel können Sie mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen. Vorsicht, es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Berühren Sie die Zinken nicht, bevor die Maschine vom Stromnetz getrennt ist und die Zinken vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- **Halten Sie Stromkabel und Verlängerungskabel von den Zinken fern.** Die Zinken können die Kabel beschädigen und Sie mit spannungsführenden Teilen in Berührung bringen. Vorsicht, es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Netzstecker aus der Steckdose ziehen:

- immer wenn Sie sich von der Maschine entfernen,
- vor dem Beseitigen von Blockierungen,
- wenn Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder an ihr arbeiten,
- nach der Kollision mit einem Fremdkörper. Überprüfen Sie die Maschine sofort auf Beschädigungen und lassen Sie diese wenn notwendig instandsetzen,
- wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt (sofort prüfen).

Wartung

- Stellen Sie den Festsitz aller Muttern, Bolzen und Schrauben sicher, damit ein sicherer Arbeitszustand der Maschine gewährleistet ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Auffangeinrichtung auf Abnutzung.
- Überprüfen Sie die Maschine und ersetzen Sie sicherheitshalber abgenutzte oder beschädigte Teile.
- Stellen Sie sicher, dass auszuwechselnde Teile von Bosch stammen.
- Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.

Stromanschluss

- Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.
- Es wird empfohlen, dieses Gerät nur an eine Steckdose anzuschließen, die mit einem 30 mA Fehlerstrom- Schutzschalter abgesichert ist.
- Beim Austausch des Kabels an diesem Gerät nur die vom Hersteller vorgesehene Netzanschlussleitung verwenden, Bestell-Nr. und Type siehe Betriebsanleitung.
- Den Netzstecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Die Netzanschlussleitung oder das Verlängerungskabel nicht überfahren, quetschen oder daran zerren, da es beschädigt werden könnte. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Das Verlängerungskabel muss den in der Betriebsanleitung aufgeführten Querschnitt haben und spritzwassergeschützt sein. Die Steckverbindung darf nicht im Wasser liegen.
- Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.

Funktionsbeschreibung



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist dazu bestimmt, um im privaten Bereich den Rasen zu rechen, zu vertikutieren oder zu lüften.
Mit einer größer eingestellten Arbeitshöhe ist es möglich auf der Rasenfläche liegendes Laub zu sammeln.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung und prüfen Sie, ob die nachfolgenden Teile vollständig sind:

- Rasenlüfter (ALR 900) / Vertikutierer (AVR 1100)
- Griffbügel-Unterteil
- Griffbügel-Oberteil
- Grasfangkorb-Oberteil
- Grasfangkorb-Unterteil (befindet sich im Grasfangkorb-Oberteil)
- 4 Schrauben
- 4 Flügelmuttern
- 2 Kabelclips
- Bedienungsanleitung

Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Die Maschine wiegt im vollständig zusammengebauten Zustand etwa 9,9 – 10,4 kg. Holen Sie bei Bedarf Hilfe, um die Maschine aus der Verpackung zu nehmen.

Achten Sie auf scharfen Zinken/Messer, wenn Sie die Maschine aus der Verpackung nehmen oder zum Rasen tragen.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Gerätes auf der Grafikseite.

1 Griffbügel-Oberteil
2 Schalthebel
3 Sicherheitsknopf
4 Netzstecker **
5 Kabel-Zugentlastung
6 Griffbügel-Unterteil
7 Grasfangkorb
8 Lüftungsschlitze
9 Hebel für Arbeitshöhe
10 Seriennummer

**** länderspezifisch**

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört nicht zum Standard-Lieferumfang. Das vollständige Zubehör finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Technische Daten

Rasenlüfter / Vertikutierer		ALR 900	AVR 1100
Sachnummer		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nennaufnahmeleistung	W	900	1100
Spurbreite	cm	32	32
Volumen, Grasfangkorb	l	50	50
Mechanismus – Federzinken – Pendelmesser		 ● –	 – ●
Sammelsystem		Jet Collect	Jet Collect
Arbeitshöhe	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Seriennummer	Siehe Seriennummer 10 (Typenschild) an der Maschine		

Geräusch-/Vibrationsinformation

Messwerte für Geräusch ermittelt entsprechend 2000/14/EG (1,60 m Höhe, 1 m Abstand).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:			
Schalldruckpegel	dB(A)	78	78
Schallleistungspegel	dB(A)	94	93
Unsicherheit K=	dB	1	1
Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60335:			
Schwingungsemissionswert a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Unsicherheit K=	m/s^2	1,5	1,5

Konformitätserklärung CE

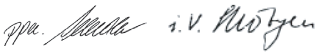
	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten" beschriebene Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 60335 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EG, 98/37/EG (bis 28.12.2009), 2006/42/EG (ab 29.12.2009), 2000/14/EG.			
2000/14/EG: Garantierter Schallleistungspegel	dB(A)	95	94
Bewertungsverfahren der Konformität gemäß Anhang V.			

Produktkategorie: 49

Technische Unterlagen bei:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montage

Zu Ihrer Sicherheit

- **Achtung! Vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen. Gleiches gilt, wenn das Stromkabel beschädigt, angeschnitten oder verwickelt ist.**
- **Nachdem die Maschine abgeschaltet wurde, drehen sich die Zinken/Messer noch einige Sekunden weiter.**
- **Vorsicht – rotierende Zinken/Messer nicht berühren.**
- **Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.**

Elektrische Sicherheit

Ihre Maschine ist zur Sicherheit schutzisoliert und benötigt keine Erdung. Die Betriebsspannung beträgt 230 V AC, 50 Hz (für Nicht-EU Länder 220 V, 240 V je nach Ausführung). Nur zugelassene Verlängerungskabel verwenden. Informationen erhalten Sie bei Ihrer autorisierten Kundendienststelle.

Es dürfen nur Verlängerungskabel der Bauart H05VV-F, H05RN-F oder IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) verwendet werden.

Falls Sie für den Betrieb des Gerätes ein Verlängerungskabel verwenden, dürfen nur Kabel mit folgenden Leiterquerschnitten verwendet werden:

- 1,0 mm^2: maximale Länge 40 m
- 1,5 mm^2: maximale Länge 60 m
- 2,5 mm^2: maximale Länge 100 m

Hinweis: Wird ein Verlängerungskabel benutzt, muss dieses – wie bei den Sicherheitsvorschriften beschrieben – einen Schutzleiter besitzen, der über den Stecker mit dem Schutzleiter Ihrer elektrischen Anlage verbunden ist.

In Zweifelsfällen fragen Sie einen ausgebildeten Elektriker oder die nächste Bosch Service-Vertretung.

VORSICHT: Nicht vorschriftsmäßige Verlängerungskabel können gefährlich sein. Verlängerungskabel, Stecker und Kupplung müssen wasserdichte, für den Außenbereich zugelassene Ausführungen sein.

Kabelverbindungen sollten trocken sein und nicht auf dem Boden liegen.

Zur Erhöhung der Sicherheit wird empfohlen, einen FI-Schalter (RCD) mit einem Fehlerstrom von maximal 30 mA zu benutzen. Dieser FI-Schalter sollte vor jeder Benutzung überprüft werden.

Hinweis für Produkte, die **nicht in GB** verkauft werden:**ACHTUNG:** Zu Ihrer Sicherheit ist es erforderlich, dass der an der Maschine angebrachte Stecker mit dem Verlängerungskabel verbunden wird. Die Kupplung des

Verlängerungskabels muss vor Spritzwasser geschützt sein, aus Gummi bestehen oder mit Gummi überzogen sein. Das Verlängerungskabel muss mit einer Zugentlastung verwendet werden.

Wenn die Anschlussleitung beschädigt ist, darf sie nur von einer autorisierten Bosch-Werkstatt repariert werden.

Montage

- **Achten Sie beim Auseinander- oder Zusammenklappen des oberen/unteren Handgriffs darauf, dass das Stromkabel nicht eingeklemmt wird. Den Handgriff nicht fallen lassen.**

Gerät montieren A

Befestigen Sie das Griffbügel-Unterteil **6** mit zwei Schrauben und Flügelmuttern am Grundkörper der Maschine.

Bringen Sie das Griffbügel-Oberteil **1** mit den Schrauben und Flügelmuttern am unteren Gestänge **6** an.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Kabel mit den mitgelieferten Kabelclips am Griffbügel befestigt ist.

Befestigen Sie das Kabel an der Zugentlastung **5**. Stellen Sie sicher, dass das Kabel genügend Spiel hat.

Grasfangkorb B C

Trennen Sie das Grasfangkorb-Oberteil vom Grasfangkorb-Unterteil.

Setzen Sie das Grasfangkorb-Oberteil in die hintere Nut des Grasfangkorb-Unterteils und fügen Sie die beiden Hälften zusammen.

Schließen Sie die beiden roten Laschen (jeweils eine pro Seite).

Den Grasfangkorb **7** wie dargestellt einhängen/entnehmen.

Arbeitshöhe einstellen D

Drücken Sie den Hebel für die Arbeitshöhe **9** gegen das Rad und bewegen Sie diesen nach vorne oder hinten, um die gewünschte Arbeitshöhe zu erreichen.

Führen Sie diesen Vorgang auf beiden Seiten der Maschine aus.

Stellen Sie sicher, dass sich beide Hebel **9** in der selben Position befinden.

Hinweis: Bei ungünstigen Arbeitsbedingungen kann sich Schmutz auf dem Reifenprofil ansammeln und/oder die Maschine sinkt etwas ins Erdreich ab. Dies kann die Eindringtiefe ins Erdreich beeinflussen.

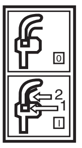
Betrieb

Inbetriebnahme

- **Nachdem die Maschine abgeschaltet wurde, drehen sich die Zinken/Messer noch einige Sekunden weiter. Warten Sie, bis der Motor und die Zinken/Messer stillstehen, bevor erneut eingeschaltet wird.**
- **Nicht kurz hintereinander aus- und wieder einschalten.**

Hinweis: Um den Anlauf zu erleichtern, drücken Sie den Griffbügel nach unten, um die Vorderräder anzuheben.

Einschalten E F



Drücken Sie den Sicherheitsknopf **3** und halten Sie diesen gedrückt.

Ziehen Sie den Schalthebel **2** gegen den Griffbügel.

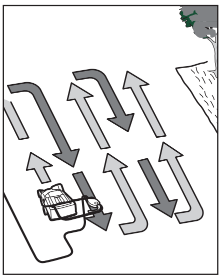
Lassen Sie den Sicherheitsknopf **3** los.

Ausschalten

Lassen Sie den Schalthebel **2** los.

Arbeitshinweise

Rasen lüften und vertikutieren



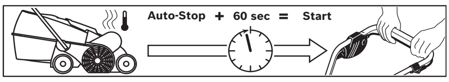
Platzieren Sie den ALR 900/AVR 1100 an der Rasenkante und so nahe wie möglich an der Netzsteckdose. Arbeiten Sie von der Netzsteckdose weg.

Bringen Sie das Kabel nach jedem Wenden auf die gegenüberliegende, bereits bearbeitete Seite.

Beim Rasen lüften/vertikutieren **den Motor nicht überlasten**.

ALR 900:
Bei Überlastung sinkt die Motordrehzahl und das Motorgeräusch verändert sich. Halten Sie in diesem Fall an, lassen Sie den Schalthebel **2** los und stellen Sie eine **größere Arbeitshöhe** ein. Andernfalls kann der Motor beschädigt werden.

AVR 1100:



Der Motor ist mit einer Sicherheitsabschaltung ausgestattet, die aktiviert wird, wenn die Messer klemmen, verstopft sind oder der Motor überlastet ist. Schalten Sie die Maschine aus, wenn dies eintritt.

Die Sicherheitsabschaltung wird nur zurückgesetzt, wenn Sie den Schalthebel **2** loslassen. Ziehen Sie den Netzstecker, entfernen Sie mögliche Blockaden und warten Sie eine Minute, bevor Sie die Maschine erneut starten, damit sich die Sicherheitsabschaltung zurücksetzen kann.

- **Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.**

Hinweis: Wenn Sie auf das Zurücksetzen der Sicherheitsabschaltung warten und Sie den Schalthebel **2** zu früh betätigen, während die Maschine an der Steckdose angeschlossen ist, verlängert sich die Rücksetzzeit der Sicherheitsabschaltung.

Wenn die Maschine erneut abschaltet, erhöhen Sie die Arbeitshöhe oder verschieben Sie die Arbeit, bis sich die Bedingungen verbessert haben. Lesen Sie hierzu auch die „Fehlersuchtabelle“ und die „Tipps zum Rasen lüften und vertikutieren“.

Tipps zum Rasen lüften und vertikutieren

Optimale Bedingungen um den Rasen zu lüften/vertikutieren sind gegeben, wenn das Gras kurz und leicht feucht ist. Den Rasen zu lüften oder zu vertikutieren, wenn der Boden sehr weich oder hart ist, kann diesen beschädigen und dazu führen, dass die Maschine schlecht aufsammelt.

– Moos vor dem Rasen lüften/vertikutieren mit einem handelsüblichen Mittel bekämpfen.
– Starten Sie den ALR 900/AVR 1100 in der größten Arbeitshöhe und senken Sie diese nach Bedarf ab.

– Lüften/Vertikutieren Sie den Rasen erst in einer Richtung auf und ab, eine Woche später in gleicher Weise im rechten Winkel dazu, bis der gesamte Rasen bearbeiten ist.
– Abhängig vom Zustand des Rasens kann das Lüften/Vertikutieren von Moos und abgestorbenen Pflanzenteilen zu ausgefransten oder kahlen Stellen führen.

Hinweis: Wenn viel Material von Bäumen (z. B. Laub, Zweige, etc.) auf der Fläche liegt, diese zuerst davon befreien, indem Sie die Maschine auf die Arbeitshöhe 3 oder 4 einstellen.

Um ein optimales Resultat zu erreichen, mähen Sie vor der Rasennachsaat das Gras. Säen Sie den Rasen an kahlen oder schwach bewachsenen Stellen mit einem hochwertigen Grassamen nach. Lassen Sie den frischen Grassamen vor dem Düngen anwachsen und wässern Sie ihn bei Bedarf, damit die Saat nicht austrocknet.

Der optimale Zeitpunkt um den Rasen zu lüften oder zu vertikutieren ist im Frühling und späten Herbst.

Der Rasen kann ebenfalls dadurch gepflegt werden, indem durch Einstellen einer größeren Arbeitshöhe nach jedem sechsten Rasen mähen gerecht/vertikutiert wird.

Fehlersuche

Die folgende Tabelle zeigt Fehlersymptome auf und wie Sie Abhilfe schaffen können, wenn Ihre Maschine einmal nicht richtig arbeitet. Wenn Sie damit das Problem nicht lokalisieren und beseitigen können, wenden Sie sich an Ihre Service-Werkstatt.

▶ **Achtung: Vor der Fehlersuche Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.**

Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Maschine läuft nicht	Netzspannung fehlt	Überprüfen und einschalten
	Netzsteckdose defekt	Andere Steckdose benutzen
	Verlängerungskabel beschädigt	Kabel überprüfen, ev. austauschen
	Sicherung hat ausgelöst	Sicherung austauschen
	Verstopfung möglich	Maschinenunterseite prüfen und ggf. frei machen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)
	Sicherheitsabschaltung ist aktiv (nur AVR 1100)	Siehe unten*
	Einstellung zum Rasen lüften/vertikutieren für diese Bedingungen zu niedrig	Größere Arbeitshöhe einstellen
	Rotor verstopft	Verstopfung entfernen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)
	Seitengitter nicht frei	Pflanzenreste von der Außenseite der Seitengitter entfernen
	Grasfangkorb voll	Grasfangkorb regelmäßig entleeren
Maschine läuft mit Unterbrechungen	Verlängerungskabel beschädigt	Kabel überprüfen, ev. austauschen
	Interne Verkabelung der Maschine defekt	Kundendienst aufsuchen
	Abgenutzte/Fehlende Zinken/Messer	ALR 900: Geeignete Ersatzteile einsetzen (siehe „Demontage und Montage der Zinken“) AVR 1100: Kundendienst aufsuchen
	Zu nasse Arbeitsbedingungen	Größere Arbeitshöhe einstellen (siehe „Tipps zum Rasen lüften und vertikutieren“
	Zu viele Pflanzenreste auf der Fläche	Siehe unten*
	Verstopfung möglich	Maschinenunterseite prüfen und ggf. frei machen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)
	Einstellung zum Rasen lüften/vertikutieren für diese Bedingungen zu niedrig	Größere Arbeitshöhe einstellen
	Gras zu lang	Gras mähen
	Sehr unebene Fläche	Größere Arbeitshöhe einstellen
	Grasfangkorb voll	Grasfangkorb regelmäßig entleeren
Maschine läuft schwergängig oder Riemen quietscht	Arbeitshöhe zu niedrig	Größere Arbeitshöhe einstellen (siehe „Arbeitshöhe einstellen“)
Zinken/Messer rotieren nicht	Zinken/Messer durch Gras behindert	Verstopfung entfernen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)
	Riemen rutscht oder ist beschädigt	Kundendienst aufsuchen

Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Starke Vibrationen/Geräusche	Zinken/Messer beschädigt	ALR 900: Geeignete Ersatzteile einsetzen (siehe „Demontage und Montage der Zinken“) AVR 1100: Kundendienst aufsuchen
Unbefriedigende Arbeitsleistung	Boden zu nass zum Lüften/Vertikutieren	Größere Arbeitshöhe einstellen (siehe „Tipps zum Rasen lüften und vertikutieren“
	Einstellung zum Rasen lüften/vertikutieren für diese Bedingungen zu niedrig	Größere Arbeitshöhe einstellen
	Verstopfung möglich	Maschinenunterseite prüfen und ggf. frei machen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)
	Seitengitter nicht frei	Pflanzenreste von der Außenseite der Seitengitter entfernen
	Federzinken fehlen (nur ALR 900)	Federzinken ersetzen (tragen Sie immer Gartenhandschuhe)

*Wenn viel Material von Bäumen (z. B. Laub, Zweige, etc.) auf der Fläche liegt, diese zuerst davon befreien, indem Sie die Maschine auf die Arbeitshöhe 3 oder 4 einstellen.

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

- ▶ **Vor allen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen und Grasfangkorb entfernen.**
- ▶ **Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.**

Hinweis: Führen Sie die folgenden Wartungsarbeiten regelmäßig aus, damit eine lange und zuverlässige Nutzung gewährleistet ist.

Die Maschine regelmäßig auf offensichtliche Mängel wie lose oder beschädigte Zinken/Messer, lose Verbindungen und abgenutzte oder beschädigte Teile untersuchen.

Prüfen Sie, ob Abdeckungen und Schutzvorrichtungen unbeschädigt und richtig angebracht sind. Führen Sie vor der Benutzung eventuell notwendige Wartungs- oder Reparaturarbeiten durch.

Sollte das Gerät trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten Kundendienststelle für Bosch-Gartengeräte ausführen zu lassen.

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Gerätes an.

Demontage und Montage der Zinken G

- ▶ **Vor allen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen und Grasfangkorb entfernen.**
- ▶ **Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.**

Drehen Sie die Maschine um.

Fassen Sie die Zinke **12** mit einer Spitzzange, drücken diese nach unten und schieben die Zinke **12** vom Zapfen **11**. (siehe Bild G)

Die Montage der neuen Zinke **12** erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Nach dem Rasen lüften oder vertikutieren/Aufbewahrung H

Das Äußere der Maschine gründlich mit einer weichen Bürste und einem Tuch reinigen. Kein Wasser und keine Lösungs- oder Poliermittel verwenden. Sämtliche Grasanhaftungen und Partikel entfernen, insbesondere von den Lüftungsschlitzen **8**.

Die Maschine auf die Seite legen und den Bereich der Zinken/Messer reinigen. Zusammengepresstes Schnittgut mit einem Holz- oder Plastikstück entfernen.

- ▶ **Tragen Sie immer Gartenhandschuhe, wenn Sie im Bereich der scharfen Zinken/Messer hantieren oder arbeiten.**

Die Maschine an einem trockenen Ort aufbewahren. Keine anderen Gegenstände auf die Maschine stellen. Um Platz zu sparen, den Griffbügel vollständig zusammenklappen.

- ▶ **Achten Sie beim Auseinander- oder Zusammenklappen des oberen/unteren Handgriffs darauf, dass das Stromkabel nicht eingeklemmt wird. Den Handgriff nicht fallen lassen.**

Zur Aufbewahrung der Maschine wird der Grasfangkorb abgenommen. (siehe Bild H)

Kundendienst und Kundenberatung

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Explosionszeichnungen und Informationen zu Ersatzteilen finden Sie auch unter:
www.bosch-pt.com
Das Bosch-Kundenberater-Team hilft Ihnen gerne bei Fragen zu Kauf, Anwendung und Einstellung von Produkten und Zubehören.

www.bosch-do-it.de, das Internetportal für Heimwerker und Gartenfreunde.
www.dha.de, das komplette Service-Angebot der Deutschen Heimwerker Akademie.

Deutschland

Robert Bosch GmbH
Servicezentrum Elektrowerkzeuge
Zur Luhne 2
37589 Kalefeld – Willershausen
Tel. Kundendienst: +49 (1805) 70 74 10
Fax: +49 (1805) 70 74 11
E-Mail: Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com
Tel. Kundenberatung: +49 (1803) 33 57 99
Fax: +49 (711) 7 58 19 30
E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

Österreich

ABE Service GmbH
Jochen-Rindt-Straße 1
1232 Wien
Tel. Service: +43 (01) 61 03 80
Fax: +43 (01) 61 03 84 91
Tel. Kundenberater: +43 (01) 7 97 22 30 66
E-Mail: abe@abe-service.co.at

Schweiz

Tel.: +41 (044) 8 47 15 11
Fax: +41 (044) 8 47 15 51

Luxemburg
Tel.: +32 (070) 22 55 65
Fax: +32 (070) 22 55 75
E-Mail: outillage.gereedschap@be.bosch.com

Entsorgung

Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Nur für EU-Länder:



Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Änderungen vorbehalten.

Safety Notes

Warning! Read these instructions carefully, be familiar with the controls and the proper use of the machine. Please keep the instructions safe for later use!

Explanation of symbols on the machine


General hazard safety alert.


Read instruction manual.


Pay attention that bystanders are not injured through foreign objects thrown from the machine.


Keep bystanders a safe distance away from the machine.


Sharp tines/blades. Beware of severing toes or fingers.


Switch off and remove plug from mains before adjusting, cleaning or if the cable is entangled and before leaving the machine unattended for any period. Keep the supply flexible cord away from the raking tines/blades.


Beware electric shock hazard.


Keep supply flexible cord away from cutting means.



Wait until all machine components have completely stopped before touching them. The tines/blades continue to rotate after the machine is switched off, a rotating tine/blade can cause injury.


Do not use the machine in the rain or leave it outdoors when it is raining.

Operation

- ▶ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- ▶ Never operate the product when you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine.
- ▶ Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator. When not in use store the machine out of reach of children.
- ▶ Never rake/verticut while people, especially children or pets are nearby.
- ▶ The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- ▶ Wear hearing protection and safety glasses at all times while operating the machine.
- ▶ Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals, always wear substantial footwear and long trousers.
- ▶ Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.
- ▶ Before using, always visually inspect to see that the tines and tine assembly are not worn, damaged or loose.
- ▶ Replace worn or damaged tine and assemblies in sets to preserve balance. On multi-tined machines, take care as rotating one tine can cause other tines to rotate.
- ▶ Wear full eye protection when using the machine without the catcher.
- ▶ Walk, never run.
- ▶ Rake/Verticut only in daylight or in good artificial light.
- ▶ Avoid operating the machine in wet grass, where feasible or take additional precautions to avoid slipping.
- ▶ Raking/Verticutting on banks can be dangerous.
- ▶ Do not rake/verticut excessively steep slopes.

– Always be sure of your footing on slopes or wet grass.
– Rake/Verticut across the face of slopes – never up and down.
– Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
– Use extreme caution when stepping back or pulling the machine towards you.

- ▶ Never rake/verticut by pulling the machine towards you.
- ▶ Stop the machine if the machine has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass and when transporting the machine to and from the area to be raked/verticut.
- ▶ Never operate the machine without the catcher or deflector guard in position.
- ▶ Switch on the motor according to the instructions with feet well away from rotating parts.
- ▶ Do not tilt the machine when starting or switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting in long grass. In this case, do not tilt if more than absolutely necessary and tilt only the part which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the machine to the ground.
- ▶ Do not put hands or feet near or under rotating parts.
- ▶ Always stand clear of the discharge zone when operating the machine.
- ▶ Never pick up or carry the machine while the motor is running.
- ▶ Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the feet and hands between moving tines/blades and fixed parts of the machine.
- ▶ **Regularly inspect the supply cable and any extension cables. Do not connect damaged cables to the supply or touch a damaged cable before it is disconnected from the supply.** A damaged cable can lead to contact with live parts. Beware electric shock hazard.
- ▶ Do not touch the tines before the machine is disconnected from the supply and the tines have come to a complete stop.
- ▶ **Keep supply cables and extension cables away from the tines.** The tines can cause damage to the cables and lead to contact with live parts. Beware electric shock hazard.

Remove the plug from the socket:

– whenever you leave the machine,
– before clearing a blockage,
– before checking, cleaning or working on the machine,

– after striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs as necessary,
– if the machine starts to vibrate abnormally (check immediately).

Maintenance

- ▶ Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure that the machine is in safe working condition.
- ▶ Check the catcher frequently for wear or deterioration.
- ▶ Examine the machine and replace worn or damaged parts for safety.
- ▶ Ensure replacement parts fitted are Bosch approved.
- ▶ Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.

Power supply

- ▶ The voltage indicated on the rating plate must correspond to the voltage of the power source.
- ▶ We recommend that this equipment is only connected into a socket which is protected by a circuit-breaker that would be actuated by a 30 mA residual current.
- ▶ Only use or replace power supply cables for this unit which correspond to the types indicated by the manufacturer. See the operating instructions for the order no. and types.
- ▶ Never touch the mains plug with wet hands.
- ▶ Do not run over, crush or pull the power supply cable or extension lead, otherwise it may be damaged. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.
- ▶ The extension lead must have a cross section in accordance with the operating instructions and be protected against splashed water. The connection must not be in water.
- ▶ Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.

Functional Description



Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Intended Use

This product is intended for domestic, lawn raking, scarifying or verticutting of lawn.
At higher height of cut level the product is intended for collection of leaves in the lawn area.

Delivery Scope

Carefully remove the machine from its packaging and check if the following parts are complete:

– Lawnraker (ALR 900)/Verticutter (AVR 1100)
– Handle bottom
– Handle top
– Grassbox top
– Grassbox bottom (packed inside grassbox top)
– 4 Bolts
– 4 Wing nuts
– 2 Cable clips
– Operating instructions

When parts are missing or damaged, please contact your dealer.

When fully assembled the machine weighs approximately 9.9–10.4 kg. If necessary, obtain assistance to remove from packaging.

Take care when removing from packaging or carrying the machine to the lawn, as the tines/blades are sharp.

Product Features

The numbering of the components shown refers to the representation of the machine on the graphic pages.

1 Handle top
2 Switch lever
3 Safety button
4 Power plug**
5 Cable restraint
6 Handle bottom
7 Grassbox
8 Ventilation slots
9 Height of cut lever
10 Serial number

**** country specific**

Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.

Technical Data

Lawnraker / Verticutter		ALR 900	AVR 1100
Article number		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Rated power input	W	900	1100
Cutting width	cm	32	32
Grassbox, capacity	l	50	50
Cutting system – Double wound tines – Pivoting blades		 ● –	 – ●
Collection system		Jet Collect	Jet Collect
Height of cut	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Weight according to EPTA-Procedure 01/2003	kg	9.9	10.4
Serial number	See serial number 10 (type plate) on the machine		

Noise/Vibration Information

		3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Measured sound values determined according to 2000/14/EC (1.60 m height, 1 m distance away).				
Typically the A-weighted noise levels of the product are:				
Sound pressure level		dB(A)	78	78
Sound power level		dB(A)	94	93
Uncertainty K=		dB	1	1
Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60335:				
Vibration emission value a_h=		m/s^2	2.5	2.5
Uncertainty K=		m/s^2	1.5	1.5

Declaration of Conformity CE

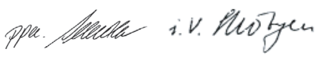
	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical data" is in conformity with the following standards or standardization documents: EN 60335 according to the provisions of the directives 2004/108/EC, 98/37/EC (until 28 Dec 2009), 2006/42/EC (from 29 Dec 2009), 2000/14/EC.			
2000/14/EC: Guaranteed sound power level	dB(A)	95	94
Conformity assessment procedure according to Annex V.			

Equipment category: 49

Technical file at:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Assembly

For Your Safety

- **Warning! Switch off, remove plug from mains before adjusting, cleaning or if cable is cut, damaged or entangled.**
- **The tines/blades continue to rotate for a few seconds after the machine is switched off.**
- **Caution – do not touch rotating tines/blades.**
- **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.**

Electrical Safety

Your machine is double insulated for safety and requires no earth connection. The operating voltage is 230 V AC, 50 Hz (for non-EU countries 220 V, 240 V as applicable). Only use approved extension cables. Contact your Bosch Service Centre for details.

Extension cords/leads should only be used if they comply with H05VV-F, H05RN-F types or IEC type design (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

If you want to use an extension cable when operating your product, only the following cable dimensions should be used:

- 1.0 mm^2: max. length 40 m
- 1.5 mm^2: max. length 60 m
- 2.5 mm^2: max. length 100 m

Note: If an extension cable is used it must be earthed and connected through the plug to the earth cable of your supply network in accordance with prescribed safety regulations.

If in doubt contact a qualified electrician or the nearest Bosch Service Centre.

WARNING! Inadequate extension cables can be dangerous. Extension cable, plug and socket must be of watertight construction and intended for outdoor use.

Cable connections should be kept dry and off ground.

It is recommended for increased electrical safety to use a Residual Current Device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA. Always check your RCD every time you use it.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a Bosch Service Centre.

Products sold in **GB only**: Your product is fitted with an approved 13 A (BS 1363/A) electric plug and is protected by a 13 A fuse (ASTA Approved to BS 1362).

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a 13 A socket elsewhere.

Assembly

- **Ensure the cables are not trapped when folding/unfolding top/bottom handles. Do not drop the handles.**

Assembly of Product A

Fix the handle bottom **6** to the body of the machine with two bolts and wing nuts.

Attach the handle top **1** with the bolts and the wing nuts to the handle bottom **6**.

Note: Ensure that the cable clips supplied are used to fix the cable to the handle.

Attach cable to cable restraint **5** ensuring that sufficient cable slack is available.

Grassbox B C

Separate the grassbox top from the grassbox bottom.

Locate the rear of the grassbox top into the rear of the grassbox bottom and close the two halves together.

Fasten the two red clips (one per side).

Attach/remove the grassbox **7** as shown.

Adjusting the Cutting Height D

Pull the lever top **9** towards the wheel and then rotate it to the front or rear of the machine to achieve the desired cutting height.

Repeat this for both sides of the product.

Make sure that both levers **9** are set to the same position.

Note: In certain conditions, mud can build up on the tread of the wheels and/or the machine may sink slightly into the ground. This can effect the depth of ground penetration.

Operation

Starting

- **The tines/blades continue to rotate for a few seconds after the machine is switched off. Allow the motor and tines/blades to stop rotating before switching "on" again.**
- **Do not rapidly switch off and on.**

Note: To aid starting push handle down to lift front wheels.

Starting E F



Press and hold the safety button **3**.

Squeeze the switch lever **2** towards the handle.

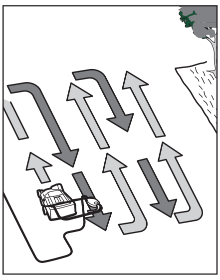
Release the safety button **3**.

Stopping

Release the switch lever **2**.

Working Advice

Raking/Verticutting



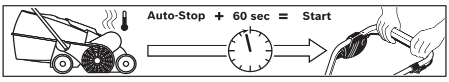
Place the ALR 900/AVR 1100 on the edge of the lawn, as close to the power point as possible. Work away from the power point.

Position the cable to opposite side (already raked/verticut lawn) at the end of each turn.

When raking/verticutting **do not allow the motor to labour.**

ALR 900:
When the motor labours the speed of the motor drops and you will hear a change in the motor sound. When this occurs, stop raking, release switch lever **2** and **raise the height of cut**. Failure to do so could damage the machine.

AVR 1100:



The motor is protected by a safety cut out which is activated when the blades become jammed, clogged or if the motor is overloaded. When this occurs, stop using the machine.

The safety cut out will only reset if the switch lever **2** is released.
Remove the plug from the power supply, clear any obstruction and wait a minute for the safety cut out to reset before continuing to use the machine.

▶ **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.**

Note: When waiting for a reset, operating switch lever **2** too early with the machine plugged into the supply will prolong the reset time of the safety cut out.

If the machine cuts out again, increase the height of cut or postpone use until conditions improve. Please refer to “trouble shooting table” and “raking/verticutting tips”.

Raking/Verticutting Tips

Optimum conditions for raking/verticutting are when the grass is short and slightly damp. Raking/Verticutting when the ground is very soft or hard it will may damage the lawn and will result in poor collection.

– Kill moss with a proprietary moss killer before raking/verticutting.
– Start the ALR 900/AVR 1100 at the highest raking/verticutting position and lower as necessary.
– Rake/Verticut the lawn in the one direction, then proceed at right angles a week later until the whole lawn has been completed.
– The action of removing moss and debris during raking/verticutting may reveal ragged and bare patches depending on lawn conditions.

Note: In conditions with excessive tree debris (e. g. leaves, twigs, etc.) first clear the surface by using the machine with a height of cut setting of either 3 or 4.

For best results mow the lawn before reseeding. Promote the spread of grass into bare and weak areas with good quality lawn seed after raking/verticutting. Allow fresh grass seed to root and establish before fertilising, where necessary water to prevent fresh seeds drying out.

Ideal times for raking/verticutting are spring and late autumn.

Also lawn can be maintained by raking/verticutting on a higher setting after every six cuts.

Troubleshooting

The following chart lists problem symptoms, possible causes and corrective action, if your machine does not operate properly. If these do not identify and correct the problem, contact your service agent.

▶ **Warning: Switch off and remove plug from mains before investigating fault.**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Machine fails to operate	Power turned off	Turn power on
	Mains socket faulty	Use another socket
	Extension cable damaged	Inspect cable, replace if damaged
	Fuse faulty/blown	Replace fuse
	Possible clogging	Check underneath the machine and clear out as necessary (always wear gardening gloves)
	Motor protector activated (AVR 1100 only)	See below*
	Raking/Verticutting too low for the conditions	Increase height of cut
	Obstructed rotor	Clear obstruction (always wear gardening gloves)
	Blocked side grilles	Clear debris from the outside of the side grilles
	Grassbox full	Empty the grassbox regularly

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Machine functions intermittently	Extension cable damaged	Inspect cable, replace if damaged
	Internal wiring of machine damaged	Contact Service Agent
	Worn/Missing tines/blades	ALR 900: Fit replacment (see “Removing/Fitting Raker Tines”) AVR 1100: Contact Service Agent
	Conditions too wet	Increase height of cut (see “Raking/Verticutting Tips”)
	Too much debris on the ground	See below*
	Possible clogging	Check underneath the machine and clear out as necessary (always wear gardening gloves)
	Raking/Verticutting too low for the conditions	Increase height of cut
	Grass too long	Cut grass
	Very uneven surface	Increase height of cut
	Grassbox full	Empty the grassbox regularly
Machine labours or belt squeals	Height of cut too low	Increase height of cut (see “Adjusting the Cutting Height”)
Cutting tines/blades not rotating	Cutting tines/blades obstructed by grass	Clear obstruction (always wear gardening gloves)
	Belt is slipping or is damaged	Contact Service Agent
Excessive vibrations/noise	Cutting tines/blades damaged	ALR 900: Fit replacment (see “Removing/Fitting Raker Tines”) AVR 1100: Contact Service Agent
Poor collection	Raking/Verticutting in wet conditions	Increase height of cut (see “Raking/Verticutting Tips”)
	Raking/Verticutting too low for the conditions	Increase height of cut
	Possible clogging	Check underneath the machine and clear out as necessary (always wear gardening gloves)
	Blocked side grilles	Clear debris from the outside of the side grilles
	Missing tine springs (ALR 900 only)	Replace tine springs (always wear gardening gloves)

*In conditions with excessive tree debris (e. g. leaves, twigs, etc.) first clear the surface by using the machine with a height of cut setting of either 3 or 4.

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- **Stop, remove plug from the power supply and remove the grassbox.**
- **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.**

Note: To ensure long and reliable service, carry out the following maintenance regularly.

Regularly check for obvious defects such as loose, dislodged or damaged tines/blades, loose fixings, and worn or damaged components.

Check that covers and guards are undamaged and correctly fitted. Carry out necessary maintenance or repairs before using.

If the machine should happen to fail despite the care taken in manufacture and testing, repair should be carried out by an authorised customer service agent for Bosch garden products.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the type plate of the machine.

Removing/Fitting Raker Tines G

- **Stop, remove plug from the power supply and remove the grassbox.**
- **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.**

Turn the machine over.

Use long-nose pliers to grip the tine **12**, press down and remove the tine **12** from the pin **11**. (see figure G)

The new tine **12** is mounted in reverse order.

After Raking or Verticutting/Storage H

Clean the exterior of the machine thoroughly using a soft brush and cloth. Do not use water, solvents or polishes. Remove all grass and debris, especially from the ventilation slots **8**.

Turn the machine on its side and clean the tine/blade area. If grass or dirt is compacted in the tine/blade area, remove with a wooden or plastic implement.

- **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp tines/blade.**

Store the machine in a dry place. Do not place other objects on top of the machine. To save space, fold up the handle fully.

- **Ensure the cables are not trapped when folding/unfolding top/bottom handles. Do not drop the handles.**

The machine can be stored with the grassbox disassembled. (see figure H)

After-sales Service and Customer Assistance

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Exploded views and information on spare parts can also be found under:
www.bosch-pt.com
Our customer consultants answer your questions concerning best buy, application and adjustment of products and accessories.

Great Britain

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)
P.O. Box 98
Broadwater Park
North Orbital Road
Denham
Uxbridge
UB 9 5HJ
Tel. Service: +44 (0844) 736 0109
Fax: +44 (0844) 736 0146
E-Mail: SPT-Technical.de@de.bosch.com

Ireland

Origo Ltd.
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park
City West
Dublin 24
Tel. Service: +353 (01) 4 66 67 00
Fax: +353 (01) 4 66 68 88

Australia, New Zealand and Pacific Islands

Robert Bosch Australia Pty. Ltd.
Power Tools
Locked Bag 66
Clayton South VIC 3169
Customer Contact Center
Inside Australia:
Phone: +61 (01300) 307 044
Fax: +61 (01300) 307 045
Inside New Zealand:
Phone: +64 (0800) 543 353
Fax: +64 (0800) 428 570
Outside AU and NZ:
Phone: +61 (03) 9541 5555
www.bosch.com.au

Disposal

The machine, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Only for EC countries:



Do not dispose of power tools into household waste!
According the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

Subject to change without notice.

Consignes de sécurité

Attention ! Lire attentivement les instructions suivantes. Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation appropriée de la machine. Conserver les instructions d'utilisation dans un endroit sûr pour toute utilisation ultérieure.

Explication des symboles se trouvant sur la machine


Indications générales sur d'éventuels dangers.

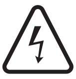

Lire les instructions d'utilisation.


Faites attention à ce que les personnes se trouvant à proximité ne soient pas blessées par des projections provenant de la tondeuse.


Gardez une distance de sécurité entre l'utilisateur de la machine en marche et des personnes se trouvant à proximité.


Griffes/lames coupantes. Attention à ne pas se couper les orteils ou les doigts.


Avant d'effectuer des réglages sur l'appareil ou de le nettoyer, lorsque le câble se trouve coincé, ou que l'appareil soit laissé sans surveillance même pour une courte durée, arrêter l'appareil et retirer la fiche de la prise de courant. Maintenez le câble éloigné des griffes/lames.


Protégez-vous contre les chocs électriques.


Maintenez le câble de raccordement hors de portée de la lame.



Attendez l'arrêt total de tous les éléments de la machine avant de les toucher. Après la mise hors tension de la machine, les griffes/lames continuent à tourner, pouvant provoquer ainsi des blessures.


Ne pas utiliser l'appareil par temps de pluie ni l'exposer à la pluie.

Mode d'emploi

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou par des personnes n'ayant l'expérience et/ou les connaissances nécessaires, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles aient été instruites quant au maniement de l'appareil.
  Les enfants doivent être surveillés pour assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas utiliser la machine lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Ne jamais laisser un enfant ou une autre personne n'ayant pas pris connaissance des instructions d'utilisation se servir de la machine. Il est possible que les réglementations locales fixent une limite d'âge minimum de l'utilisateur. Gardez la machine non utilisée hors de la portée des enfants.
- Ne jamais aérer/scarifier le gazon lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques se trouvent à proximité.
- L'opérateur ou l'utilisateur de la tondeuse est responsable des accidents et des dommages causés à autrui ou à ses biens.
- Portez toujours une protection auditive et des lunettes de protection, si vous travaillez avec la machine.
- Ne jamais faire fonctionner la machine si vous marchez pieds nus ou portez des sandales ouvertes. Porter toujours des chaussures fermées et des pantalons longs.
- Inspecter soigneusement la surface à travailler et éliminer pierres, bâtons, fils métalliques, os et autres objets étrangers.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un contrôle visuel afin de constater si des griffes et des boulons manquent, sont usés ou endommagés.
- Toujours remplacer l'ensemble des griffes et boulons usés ou endommagés pour préserver l'équilibre de la machine. Faire attention lors de l'utilisation de machines présentant plusieurs griffes, étant donné que lors de la mise en rotation d'une griffe, les autres griffes peuvent également se mettre à tourner.
- Mettez un écran facial, si vous utilisez la machine sans dispositif de ramassage.
- Ne menez l'appareil qu'au pas, ne jamais courir.
- Ne travailler qu'à la lumière du jour ou avec un bon éclairage.
- Si possible, évitez d'utiliser la machine lorsque l'herbe est mouillée ou prenez des mesures de précaution supplémentaires pour éviter de glisser.
- Aérer/scarifier le gazon sur des talus peut être dangereux.
- Ne pas utiliser le scarificateur/l'aérateur de gazon sur des pentes très abruptes.

– Sur des pentes ou de l'herbe mouillée, faire attention à ne pas perdre l'équilibre.
– Toujours aérer/scarifier le gazon transversalement à la pente, jamais de haut en bas ou de bas en haut.
– Faites très attention lors d'un changement de direction sur une pente.
– Faites très attention en reculant ou en tirant la machine vers vous.

- Lors des travaux d'aération/de scarification du gazon, poussez la machine toujours vers l'avant et ne la tirez jamais vers vous.
- Les griffes/lames doivent être totalement à l'arrêt quand vous devez basculer la machine pour la transporter, quand vous traversez d'autres surfaces que des terrains couverts d'herbes ou quand vous transportez la machine entre deux surfaces à aérer/scarifier.
- N'utilisez jamais la machine sans dispositif de ramassage ni sans protection anti-choc.
- Mettez la machine en marche conformément aux instructions du mode d'emploi et veillez à maintenir les pieds bien à l'écart des parties en rotation.
- N'inclinez pas la machine lors du démarrage ou lorsque vous mettez le moteur en fonctionnement, sauf si ceci est nécessaire pour la mettre en marche quand l'herbe est haute. Dans ce cas-là, soulever alors la machine juste ce qu'il faut et uniquement sur le côté opposé à l'utilisateur en poussant le guidon vers le bas. Veillez toujours à ce que vos mains soient placées sur le guidon lorsque vous posez la machine sur le sol.
- Tenir les pieds et les mains éloignés des parties rotatives de la machine.
- Lors du travail, gardez une certaine distance par rapport à la zone d'éjection.
- Ne jamais soulever ni transporter la machine pendant que le moteur est en marche.

- Lors du réglage de la machine, veillez à ne pas coincer vos pieds ni vos mains entre les griffes/lames en rotation ou dans les parties fixes de la machine.
- **Contrôlez régulièrement le câble d'alimentation et d'éventuelles rallonges. Ne jamais raccorder un câble endommagé à la prise de courant et ne pas le toucher avant qu'il ne soit déconnecté du réseau.** Un câble endommagé pourrait vous mettre en contact avec des pièces sous tension. Attention, il y a risque de choc électrique.
- Ne touchez pas les griffes avant que la machine ne soit déconnectée du réseau et que les griffes ne soient à l'arrêt total.
- **Maintenez le câble d'alimentation et la rallonge à distance des griffes.** Les griffes peuvent endommager les câbles et vous mettre en contact avec des parties sous tension. Attention, il y a risque de choc électrique.

Retirer la fiche de la prise de courant :

- à chaque fois que vous vous éloignez de la machine,
- avant d'éliminer un engorgement,
- pour contrôler, nettoyer ou effectuer des travaux sur la machine,
- après avoir heurté un objet étranger. Vérifiez immédiatement que la machine ne présente pas d'endommagements, et, si nécessaire, faites-la réparer,
- si la machine commence à vibrer de manière inhabituelle (vérifier immédiatement).

Entretien

- Vérifiez que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés afin d'assurer que la machine se trouve dans un état de fonctionnement ne présentant aucun danger.
- Contrôlez régulièrement l'état d'usure du dispositif de ramassage.
- Contrôlez la machine et, pour des raisons de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Veillez à ce que les pièces de rechange soient des pièces d'origine Bosch.
- Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.

Branchement électrique

- La tension de la source de courant doit coïncider avec les indications se trouvant sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Il est recommandé de ne brancher cet appareil que sur une prise de courant protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel avec un courant de défaut de 30 mA.
- En cas de remplacement du câble, n'utiliser que le câble d'alimentation prévu par le fabricant de l'appareil, pour le numéro de commande et le type, voir les instructions de service.
- Ne jamais toucher la fiche de secteur avec des mains humides.
- Ne pas écraser le câble d'alimentation ou sur la rallonge, ni les coincer ou les tirer sous risque de les endommager. Protégez le câble contre la chaleur, l'huile et les bords tranchants.
- La rallonge doit disposer de la section indiquée dans les instructions d'utilisation et être étanche aux projections d'eau. La connexion électrique ne doit pas se trouver dans l'eau.
- Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.

Description du fonctionnement



Lire tous les avertissements et indications. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes.

Utilisation conforme

L'appareil est conçu pour ratisser, scarifier ou aérer le gazon dans le domaine privé.
Avec une hauteur de travail réglée plus haut, il est possible de ramasser les feuilles mortes se trouvant sur le gazon.

Accessoires fournis

Retirez avec précaution l'appareil de l'emballage, vérifiez si tous les éléments suivants sont complets :

- Aérateur de gazon (ALR 900)/Scarificateur (AVR 1100)
- Partie inférieure du guidon
- Partie supérieure du guidon
- Partie supérieure du bac de ramassage
- Partie inférieure du bac de ramassage (se trouve dans la partie supérieure du bac de ramassage)
- 4 vis
- 4 écrous papillon
- 2 clips de câble
- Instructions d'utilisation

S'il vous manque des éléments ou si l'un d'eux est endommagé, veuillez contacter votre revendeur.

Une fois complètement assemblée, la machine pèse environ 9,9–10,4 kg. Si nécessaire, vous faire aider pour retirer la machine de son emballage.

Attention aux griffes/lames aigue quand vous sortez la machine de son emballage ou quand vous la portez sur le gazon.

Eléments de l'appareil

La numérotation des éléments de l'appareil se réfère à la représentation de l'appareil sur la page graphique.

1 Partie supérieure du guidon
2 Levier de commande
3 Interrupteur de sécurité
4 Fiche de secteur **
5 Serre-câble
6 Partie inférieure du guidon
7 Bac de ramassage
8 Ouïes de ventilation
9 Levier pour la hauteur de travail
10 Numéro de série

**** différent selon les pays**

Les accessoires décrits ou montrés ne sont pas compris dans l'emballage standard. Vous trouverez les accessoires complets dans notre programme d'accessoires.

Caractéristiques techniques

Aérateur de gazon / Scarificateur		ALR 900	AVR 1100
N° d'article		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Puissance absorbée nominale	W	900	1100
Largeur de voie	cm	32	32
Volume, bac de ramassage	l	50	50
Mécanisme – Dents élastiques – Lame oscillante		 ● –	 – ●
Système de ramassage		Jet Collect	Jet Collect
Hauteur de travail	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2003	kg	9,9	10,4
Numéro de série	Voir numéro de série 10 (plaque signalétique) sur l'appareil		

Niveau sonore et vibrations

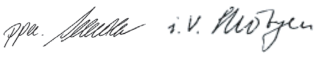
Valeurs de mesure du niveau sonore relevées conformément à 2000/14/CE (hauteur 1,60 m, distance 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont :			
Niveau de pression acoustique	dB(A)	78	78
Niveau d'intensité acoustique	dB(A)	94	93
Incertitude K=	dB	1	1
Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle des trois axes directionnels) relevées conformément à la norme EN 60335 :			
Valeur d'émission vibratoire a_h =	m/s^2	2,5	2,5
Incertitude K =	m/s^2	1,5	1,5

Déclaration de conformité CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous « Caractéristiques Techniques » est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants : EN 60335 conformément aux termes des réglementations en vigueur 2004/108/CE, 98/37/CE (jusqu'au 28.12.2009), 2006/42/CE (à partir du 29.12.2009), 2000/14/CE.			
2000/14/CE : Niveau d'intensité acoustique garanti	dB(A)	95	94
Procédures d'évaluation de la conformité conformément à l'annexe V.			

Catégorie des produits : 49

Dossier technique auprès de :
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montage

Pour votre sécurité

- ▶ **Attention ! Avant d'effectuer tous travaux de maintenance ou de nettoyage, arrêter l'appareil et débrancher la fiche de la prise de courant. Ceci vaut également lorsque le câble électrique est endommagé, coupé ou emmêlé.**
- ▶ **Une fois la machine mise hors tension, les griffes/lames continuent encore à tourner pendant quelques secondes.**
- ▶ **Attention – ne pas toucher une griffe/lame en rotation.**
- ▶ **Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.**

Sécurité électrique

Pour des raisons de sécurité, la machine est équipée d'une double isolation et ne nécessite pas de prise de terre. La tension de fonctionnement est de 230 V CA, 50 Hz (pour les pays hors de l'Union européenne 220 V, 240 V suivant la version). N'utiliser qu'une rallonge électrique homologuée. Pour plus de renseignements, contacter le service après-vente autorisé.

Seules les rallonges de type H05VV-F, H05RN-F ou IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) doivent être utilisées.

Au cas où vous utiliseriez une rallonge pendant le travail avec l'appareil, n'utilisez que des câbles ayant les sections de conducteur suivantes :

- 1,0 mm^2 : longueur maximale 40 m
- 1,5 mm^2 : longueur maximale 60 m
- 2,5 mm^2 : longueur maximale 100 m

Remarque : Au cas où une rallonge devrait être utilisée, celle-ci doit disposer, conformément à la description figurant dans les instructions de sécurité, d'un conducteur de protection raccordé au conducteur de protection de l'installation électrique par l'intermédiaire de la fiche.

En cas de doute, consultez un électricien de formation ou le service après-vente Bosch le plus proche.

PRECAUTION : Des rallonges non conformes aux instructions peuvent être dangereuses. Les versions de câble de rallonge, fiche et accouplement doivent être étanches à l'eau et autorisées pour l'extérieur.

Les connexions de câble doivent être sèches et ne pas reposer sur le sol.

Pour plus de sécurité, il est recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel avec un courant de défaut de 30 mA maximum. Avant chaque utilisation de la machine, contrôler ce disjoncteur différentiel.

Remarque concernant les produits **non commercialisés en GB** :
ATTENTION : Pour votre propre sécurité, il est nécessaire que la fiche montée sur la machine soit raccordée à la rallonge. Le dispositif de couplage de la rallonge doit être protégé des projections d'eau, être en caoutchouc ou être recouvert de caoutchouc. La rallonge doit être utilisée avec un serre-câble.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il ne doit être réparé que dans un atelier agréé Bosch.

Montage

- **Veillez à ne pas coincer le câble d'alimentation lorsque vous dépliez ou repliez le guidon supérieur/inférieur. Ne pas laisser tomber le guidon.**

Montage de l'appareil A

Montez la partie inférieure du guidon **6** sur la machine à l'aide de deux vis et écrous papillon.

Montez la partie supérieure du guidon **1** au moyen des vis et écrous papillon sur le guidon inférieur **6**.

Note : Assurez-vous que le câble soit fixé sur le guidon au moyen des clips fournis avec la machine.

Fixez le câble sur le serre-câble **5**. Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de jeu au niveau du câble.

Bac de ramassage B C

Séparez la partie supérieur du bac de ramassage de la partie inférieure.

Montez la partie supérieure du bac de ramassage dans la rainure arrière de la partie inférieure et montez les deux parties.

Fermez les deux œillets rouges (un de chaque côté).

Accrocher/enlever le bac de ramassage **7** conformément à la figure.

Régler la hauteur de travail D

Poussez le levier de hauteur de travail **9** contre la roue et poussez-le vers l'avant ou vers l'arrière pour obtenir la hauteur de travail souhaitée.

Effectuez cette opération des deux côtés de la machine.

Assurez-vous que les deux leviers **9** se trouvent dans la même position.

Note : Dans des conditions de travail défavorables, des salissures peuvent se déposer sur les profiles des pneus et/ou la machine pourrait s'enfoncer légèrement dans la terre. Ceci peut influencer la profondeur de pénétration dans la terre.

Fonctionnement

Mise en fonctionnement

- **Une fois la machine mise hors tension, les griffes/lames continuent encore à tourner pendant quelques secondes. Attendez l'arrêt total du moteur ainsi que des griffes/lames avant de remettre la machine en fonctionnement.**
- **Ne pas arrêter l'appareil et le remettre en fonctionnement à de très courts intervalles.**

Note : Afin de faciliter le démarrage, poussez le guidon vers le bas pour soulever les roues avant.

Mise en marche E F



Appuyez sur l'interrupteur de sécurité **3** et maintenez-le appuyé.

Tirez le levier de commande **2** vers le guidon.

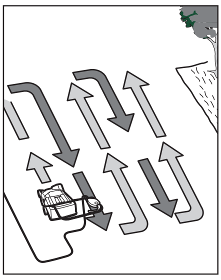
Relâchez l'interrupteur de sécurité **3**.

Arrêt

Relâchez le levier de commande **2**.

Instructions d'utilisation

Aérer et scarifier le gazon



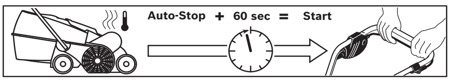
Positionnez le ALR 900/AVR 1100 en bordure de la pelouse et aussi près que possible de la prise de secteur. Travaillez en vous éloignant de la prise de secteur.

Après chaque changement de direction, placez le câble du côté qui a déjà été travaillé.

Lors du travail d'aération/de scarification du gazon **ne pas surcharger le moteur**.

ALR 900 :
Si le moteur est trop sollicité, le nombre de tours par minute baisse et le bruit du moteur change. Dans un tel cas, arrêtez-vous, relâchez le levier de commande **2** et réglez une **hauteur de travail plus élevée**. Sinon, le moteur risque d'être endommagé.

AVR 1100 :



Le moteur est équipé d'un arrêt de sécurité qui est activé lorsque les lames sont coincées ou bouchées ou que le moteur est surchargé. Dans un tel cas, mettez la machine hors fonctionnement.

L'arrêt de sécurité n'est remis à zéro que lorsque vous relâchez le levier de commande **2**. Retirez la fiche de la prise de courant, enlevez les engorgements éventuels et attendez pendant une minute avant de redémarrer la machine pour permettre à l'arrêt de sécurité de se remettre à zéro.

- **Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.**

Note : Si vous actionnez le levier de commande **2** trop tôt pendant que vous attendez que l'arrêt de sécurité se remette à zéro, et que la machine soit branchée sur la prise de courant, le temps de remise à zéro de l'arrêt de sécurité se prolonge.

Si la machine s'arrête à nouveau, augmentez la hauteur de travail ou remettez le travail à plus tard jusqu'à ce que les conditions se soient améliorées. Veuillez également consulter le « tableau de repérage de défauts » et les « trucs et astuces pour aérer et scarifier le gazon ».

Trucs et astuces pour aérer et scarifier le gazon

Les conditions optimales pour aérer/scarifier le gazon sont présentes quand l'herbe est courte et légèrement humide. Aérer ou scarifier le gazon quand le sol est très mou ou très dur peut endommager ce dernier et entraîner un ramassage insatisfaisant.

- Avant d'aérer/de scarifier le gazon, éliminer la mousse à l'aide d'un produit approprié disponible dans le commerce.
- Démarrez le ALR 900/AVR 1100 à la hauteur de travail la plus élevée et abaissez-la suivant le besoin.
- Aérez/scarifiez le gazon en commençant les travaux par des trajectoires d'aller et retour, recommencer une semaine plus tard de la même manière perpendiculairement à ces trajectoires jusqu'0 ce que tout le gazon soit travaillé.
- En fonction de l'état de la pelouse, l'aération/la scarification de la mousse et des mauvaises herbes peut dégarnir ou dénuder certains endroits.

Note : S’il se trouve trop d’éléments d’arbres (p. ex. feuilles mortes, rameaux, etc.) sur la surface, commencez à libérer celle-ci en réglant la machine sur la hauteur de travail 3 ou 4.

Pour obtenir un résultat optimal tondre la pelouse avant de ressemer le gazon. Ressemez les surfaces dégarnies de la pelouse avec des graines de gazon de haute qualité. Laissez aux graines de gazon le temps de germer et de s’enraciner avant de mettre de l’engrais ; arrosez, si besoin est, l’humidité est essentielle pour la germination et l’enracinement.

Le temps idéal pour aérer ou scarifier le gazon est en printemps et à la fin de l’automne.

Il est également possible de traiter le gazon en ratissant/scarifiant le gazon après avoir tondu la pelouse six fois en réglant une hauteur de travail plus grande.

Dépistage d’erreurs

Le tableau suivant montre les types de pannes et vous indique comment vous pouvez y remédier si votre machine ne fonctionne pas correctement. Si malgré cela vous n’arrivez pas à localiser le problème et à le résoudre, contactez votre service après-vente.

- **Attention : Avant de procéder au dépannage, arrêter l’appareil et retirer la fiche de la prise de courant.**

Problème	Cause possible	Remède
La machine ne démarre pas	Pas de tension du secteur	Vérifier et mettre en fonctionnement
	Prise secteur défectueuse	Utiliser une autre prise
	Rallonge endommagée	Contrôler le câble et le remplacer éventuellement
	Le fusible a sauté	Remplacer le fusible
	Obturation possible	Contrôler la face inférieure de la machine et, le cas échéant, nettoyer (portez toujours des gants de jardin)
	L’arrêt de sécurité est activé (seulement AVR 1100)	cf. ci-dessous*
	Le réglage d’aération/scarification du gazon est trop bas pour cette condition	Régler une hauteur de travail plus grande
	Le rotor est obturé	Eliminer l’obturation (portez toujours des gants de jardin)
	La grille latérale n’est pas dégagée	Eliminer les restes de plantes du côté extérieur des grilles latérales
	Le bac de ramassage est plein	Vider régulièrement le bac de ramassage
La machine fonctionne par intermittence	Rallonge endommagée	Contrôler le câble et le remplacer éventuellement
	Le câblage interne de l’appareil est défectueux	Contacter le service après-vente
	Les griffes/lames sont usées/manquent	ALR 900 : Mettre en place des pièces de rechange appropriées (voir « démontage et montage des griffes ») AVR 1100 : Contacter le service après-vente
	Conditions de travail trop humides	Régler une hauteur de travail plus grande (voir « Trucs et astuces pour aérer et scarifier le gazon »)
	Trop de restes de plantes sur la surface	cf. ci-dessous*
	Obturation possible	Contrôler la face inférieure de la machine et, le cas échéant, nettoyer (portez toujours des gants de jardin)
	Le réglage d’aération/scarification du gazon est trop bas pour cette condition	Régler une hauteur de travail plus grande
	Herbe trop haute	Tondre le gazon
	Surface très irrégulière	Régler une hauteur de travail plus grande
	Le bac de ramassage est plein	Vider régulièrement le bac de ramassage
La machine fonctionne difficilement ou la courroie grince	Hauteur de travail trop basse	Régler une hauteur de travail plus grande (voir « Régler la hauteur de travail »)
Les griffes/lames ne tournent pas	Les griffes/lames sont bloquées par l’herbe	Eliminer l’obturation (portez toujours des gants de jardin)
	La courroie glisse ou est endommagée	Contacter le service après-vente

Problème	Cause possible	Remède
Vibrations/bruits excessifs	Les griffes/lames sont endommagées	ALR 900 : Mettre en place des pièces de rechange appropriées (voir « démontage et montage des griffes ») AVR 1100 : Contacter le service après-vente
Résultats de travail insatisfaisants	Le sol est trop humide pour aérer/scarifier	Régler une hauteur de travail plus grande (voir « Trucs et astuces pour aérer et scarifier le gazon »)
	Le réglage d'aération/scarification du gazon est trop bas pour cette condition	Régler une hauteur de travail plus grande
	Obturation possible	Contrôler la face inférieure de la machine et, le cas échéant, nettoyer (portez toujours des gants de jardin)
	La grille latérale n'est pas dégagée	Eliminer les restes de plantes du côté extérieur des grilles latérales
	Les dents élastiques manquent (seulement ALR 900)	Remplacer les dents élastiques (portez toujours des gants de jardin)

*S'il se trouve trop d'éléments d'arbres (p. ex. feuilles mortes, rameaux, etc.) sur la surface, commencez à libérer celle-ci en réglant la machine sur la hauteur de travail 3 ou 4.

Entretien et service après-vente

Nettoyage et entretien

- **Avant tous travaux sur la machine, retirer la fiche du secteur et enlever le bac de ramassage.**
- **Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.**

Note : Afin d'assurer une utilisation longue et fiable de l'appareil, procédez à intervalles réguliers aux travaux d'entretien suivants.

Contrôler régulièrement la machine afin de détecter des défauts visibles tels qu'une griffe/lame détachée ou endommagée, des raccordements détachés ou des pièces usées ou endommagées.

Vérifiez que les couvercles et les dispositifs de protection ne soient pas endommagés et qu'ils soient correctement branchés. Avant d'utiliser l'appareil, effectuez les travaux d'entretien et de réparation éventuellement nécessaires.

Si, malgré tous les soins apportés à la fabrication et au contrôle de l'appareil, celui-ci devait avoir un défaut, la réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente agréée pour outillage de jardin Bosch.

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, précisez-nous impérativement le numéro d'article à dix chiffres de l'appareil indiqué sur la plaque signalétique.

Montage et démontage des griffes G

- **Avant tous travaux sur la machine, retirer la fiche du secteur et enlever le bac de ramassage.**
- **Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.**

Tournez la machine.

Maintenez la griffe **12** au moyen d'une pince pointue, poussez cette dernière vers le bas et retirez la griffe **12** de l'ergot **11**. (voir figure G)

Le montage d'une nouvelle griffe **12** s'effectue dans l'ordre inverse.

Après l'aération/le scarification du gazon/stockage H

Nettoyer soigneusement les parties extérieures de la machine à l'aide d'une brosse douce et d'un torchon. Ne pas utiliser d'eau ni de solvants ou détergents abrasifs. Enlever toutes les herbes et particules pouvant adhérer sur la machine et notamment sur les ouïes de ventilation **8**.

Poser la machine sur le côté et nettoyer la zone des griffes/lames. Si de l'herbe se trouve coincée, la retirer à l'aide d'un morceau de bois ou de plastique.

- **Portez toujours des gants de jardin, si vous manipulez ou travaillez près des griffes/lames aigues.**

Ranger la machine dans un endroit sec. Ne pas poser d'autres objets sur la machine. Pour gagner de la place, replier complètement le guidon.

- **Veillez à ne pas coincer le câble d'alimentation lorsque vous dépliez ou repliez le guidon supérieur/inférieur. Ne pas laisser tomber le guidon.**

Avant le stockage de la machine, démonter le bac de ramassage. (voir figure H)

Service après-vente et assistance des clients

Notre service après-vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange également sous :
www.bosch-pt.com
Les conseillers techniques Bosch sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant l'achat, l'utilisation et le réglage de vos produits et leurs accessoires.

France

Robert Bosch (France) S.A.S.
Service Après-Vente Electroportatif
126, rue de Stalingrad
93705 DRANCY Cédex
Tel. : +33 (0143) 11 90 06
Fax : +33 (0143) 11 90 33
E-Mail :
sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com
N° Vert : +33 (0800) 05 50 51
www.bosch.fr

Belgique, Luxembourg

Tel. : +32 (070) 22 55 65
Fax : +32 (070) 22 55 75
E-Mail : outillage.gereedschap@be.bosch.com

Suisse

Tel. : +41 (044) 8 47 15 12
Fax : +41 (044) 8 47 15 52

Elimination des déchets

Les outils électroportatifs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Seulement pour les pays de l'Union Européenne :



Ne jetez pas votre appareil électroportatif avec les ordures ménagères !
Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.

Sous réserve de modifications.

Instrucciones de seguridad

¡Atención! Lea detenidamente las siguientes instrucciones. Familiarícese con los elementos de manejo y el uso reglamentario de la máquina. Guarde las instrucciones de manejo en un lugar seguro para posteriores consultas.

Explicación de la simbología utilizada en la máquina


Advertencia general de peligro.

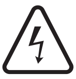

Leer las instrucciones de manejo.


Preste atención a que las personas circundantes no resulten lesionadas por los cuerpos extraños que pudieran salir proyectados.


Cuide que las personas en las proximidades se encuentren a una distancia segura respecto a la máquina.


Púas/cuchillas afiladas. Tenga cuidado de no cercenarse los dedos de los pies y de las manos.


Antes de realizar un ajuste, al limpiarlo, si se hubiese enganchado el cable, o siempre que deje desatendido el aparato, incluso durante un tiempo breve, desconecte el aparato y saque el enchufe de la red. Mantenga alejado el cable de red de las púas/cuchillas.


Evite exponerse a una descarga eléctrica.


Mantenga el cable de conexión alejado de las cuchillas.



Antes de manipular en la máquina espere a que todas partes se hayan detenido completamente. Al desconectar la máquina, las púas/cuchillas se mantienen todavía en movimiento cierto tiempo, y pueden lesionarle.


No trabajar con el aparato en la lluvia, ni exponerlo a ésta.

Manejo

- Este aparato no ha sido diseñado para ser utilizado por personas o niños que presenten una discapacidad física, sensorial o mental, o que dispongan de una experiencia y/o conocimientos insuficientes, a no ser que sean supervisados por una persona encargada de velar por su seguridad o de instruirles en el manejo del aparato.
  Los niños deberán ser vigilados con el fin de evitar que jueguen con el aparato.
- No utilice la máquina si estuviese cansado o indispuesto, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos.
- Jamás permita que usen la máquina niños, ni aquellas personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones. Tenga en cuenta la edad mínima que pudiera prescribirse en su país para el usuario. Guarde la máquina fuera del alcance de los niños cuando no la utilice.
- Nunca peine/escarifique el césped al encontrarse en las inmediaciones personas, y muy en especial niños, así como animales domésticos.
- El usuario es responsable de los accidentes o daños provocados a otras personas o a sus pertenencias.
- Póngase siempre unos protectores auditivos y unas gafas de protección al trabajar con la máquina.
- No utilice la máquina si está descalzo o si lleva puestas sandalias. Siempre lleve puesto calzado fuerte y pantalones largos.
- Examine con detenimiento la superficie a trabajar y retire piedras, palos, alambres, huesos, y demás cuerpos extraños que pudieran existir.
- Antes de cada uso, controle visualmente si faltan o estuviesen demasiado desgastadas o dañadas algunas púas o los tornillos de sujeción de las mismas.
- Únicamente cambie conjuntamente las púas y tornillos desgastados o dañados para evitar que se presente un desequilibrio. Tenga cuidado con las máquinas provistas de varias púas, ya que la rotación de una sola púa puede provocar que se muevan también las demás.
- Póngase una careta de protección si trabaja con la máquina sin emplear el dispositivo de recolección.
- Siempre marche de forma pausada y nunca de forma apresurada.
- Únicamente peine/escarifique el césped con luz diurna o con buena iluminación artificial.
- Siempre que sea posible evite la utilización de la máquina estando mojado el césped o tome unas medidas protectoras adicionales para no resbalar.
- Puede ser peligroso peinar/escarificar el césped en declives.
- No intente peinar/escarificar en declives con una pendiente muy pronunciada.
  - Cuide en mantener un paso seguro al trabajar superficies inclinadas o césped húmedo.
  - Siempre peine/escarifique el césped en superficies inclinadas procediendo de un lado a otro y jamás hacia arriba o hacia abajo.
  - Proceda con especial cautela al invertir la dirección de marcha en pendientes,
  - Preste gran atención al andar hacia atrás o al tirar de la máquina hacia Ud.
- Siempre guíe la máquina empujándola hacia delante al peinar/escarificar el césped y jamás atrayéndola hacia su cuerpo.
- Las púas/cuchillas deberán estar detenidas si tuviese que inclinar la máquina para transportarla, al sobrepasar áreas sin césped y al aproximarse o apartarse del lugar en el que desee peinar/escarificar el césped.
- Nunca deje funcionar la máquina sin el dispositivo de recolección o la cubierta de protección montados.
- Conecte la máquina según se indica en las instrucciones de servicio, prestando atención a que sus pies mantengan una separación suficiente de las piezas en rotación.
- No incline la máquina al poner en marcha el motor, a no ser que ello sea necesario por ser el césped muy alto. En este caso, presione hacia abajo la empuñadura lo imprescindible nada más, para bascular hacia arriba el lado contrario de la máquina al que se encuentra Ud. Cuide que ambas manos estén sujetando la empuñadura cuando vuelva a descender la máquina.
- No aproxime sus manos ni los pies a las piezas en rotación.
- Guarde una separación respecto a la zona de expulsión al trabajar con la máquina.
- Jamás alce o sustente la máquina con el motor en marcha.

- Al ajustar la máquina evite que sus manos o pies lleguen a quedar atrapados entre las púas/cuchillas móviles y las piezas fijas de la máquina.
- **Examine periódicamente el estado del cable de red y del cable de prolongación. No conecte un cable dañado a la toma de corriente, y si éste se hubiese dañado estando conectado a la red, desenchúfelo antes de tocarlo.** Si el cable está deteriorado puede que llegue a tocar partes portadoras de tensión. Atención, podría exponerse a una descarga eléctrica.
- No toque las púas sin haber desconectado antes la máquina de la red y si éstas no se han detenido todavía del todo.
- **Mantenga alejados de las púas los cables de conexión y de prolongación.** Las púas pueden dañar los cables, corriendo el riesgo de que toque partes portadoras de tensión. Atención, podría exponerse a una descarga eléctrica.

Extraiga el enchufe de la toma de corriente:

- Siempre que se aparte de la máquina.
- Antes de eliminar una obstrucción de material.
- Al examinar, limpiar o manipular en la máquina.
- Tras chocar contra un cuerpo extraño. Examine de inmediato si está dañada la máquina y hágala reparar, si procede.
- Si la máquina comienza a vibrar de forma anormal (verificarla de inmediato).

Mantenimiento

- Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos están firmemente sujetos para garantizar un trabajo seguro con la máquina.
- Verifique con regularidad el nivel de desgaste del dispositivo de recolección.
- Controle la máquina y sustituya las piezas desgastadas o dañadas para mayor seguridad.
- Únicamente deberán emplearse piezas de recambio originales Bosch.
- Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.

Conexión eléctrica

- La tensión de alimentación deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características del aparato.
- Recomendamos conectar este aparato solamente a tomas de corriente protegidas por un fusible diferencial para una corriente de fuga de 30 mA.
- En caso de cambiar el cable de red de este aparato, deberá emplearse exclusivamente el cable previsto por el fabricante, cuyo nº de pedido y tipo figuran en las instrucciones de servicio.
- Jamás toque el enchufe de red con las manos mojadas.
- No pasar por encima, ni aplastar, ni dar tirones del cable de red o de prolongación, para no dañarlos. Proteja el cable del calor, del aceite y de las esquinas agudas.
- El cable de prolongación debe tener la sección indicada en las instrucciones de servicio y debe ir protegido contra salpicaduras de agua. La conexión de empalme no deberá encontrarse en el agua.
- Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.

Descripción del funcionamiento

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Utilización reglamentaria

El aparato ha sido diseñado para rastrillar, escarificar o peinar césped en el área doméstica. Ajustando una altura de trabajo mayor es posible recoger la hojarasca del césped.

Material que se adjunta

Saque el aparato del embalaje con cuidado y asegúrese de que se adjunten las siguientes piezas:

- Peinadora de césped (ALR 900)/ Escarificador (AVR 1100)
- Estribo inferior
- Empuñadura de estribo
- Cubierta del cesto colector de césped
- Base del cesto colector de césped (se encuentra en el interior de la cubierta del cesto colector de césped)
- 4 Tornillos
- 4 Tuercas de mariposa
- 2 Clips para cable
- Instrucciones de manejo

En caso de que falte o esté dañada alguna pieza, diríjase por favor al vendedor del aparato.

La máquina completamente montada pesa aprox. 9,9 – 10,4 kg. Si fuese preciso, recurra a la ayuda de otra persona para sacar la máquina del embalaje.

Tenga cuidado con las púas/cuchillas al sacar la máquina del embalaje o al llevarla hasta el césped.

Componentes principales

La numeración de los componentes está referida a la imagen del aparato en la página ilustrada.

1 Empuñadura de estribo
2 Palanca de conexión
3 Botón de seguridad
4 Enchufe de red **
5 Seguro contra tracción del cable
6 Estribo inferior
7 Cesto colector de césped
8 Rejillas de refrigeración
9 Palanca de ajuste de la altura de trabajo
10 Número de serie

**** específico del país**

Los accesorios descritos e ilustrados no corresponden al material que se adjunta de serie. La gama completa de accesorios opcionales se detalla en nuestro programa de accesorios.

Datos técnicos

Peinadora de césped / Escarificador		ALR 900	AVR 1100
Nº de artículo		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Potencia absorbida nominal	W	900	1100
Ancho entre ruedas	cm	32	32
Capacidad del cesto colector de césped	l	50	50
Mecanismo – Púas elásticas – Cuchillas pendulares		 ● –	 – ●
Sistema de recolección		Jet Collect	Jet Collect
Altura de trabajo	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Número de serie	Ver número de serie 10 en placa de características de la máquina		

Información sobre ruidos y vibraciones

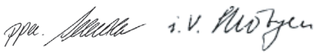
Valores del ruido determinados según 2000/14/CE (altura 1,60 m, separación 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
El nivel de presión sonora típico del aparato, determinado con un filtro A, asciende a:			
Nivel de presión sonora	dB(A)	78	78
Nivel de potencia acústica	dB(A)	94	93
Tolerancia K=	dB	1	1
Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones) determinado según EN 60335:			
Valor de vibraciones generadas a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Tolerancia K=	m/s^2	1,5	1,5

Declaración de conformidad CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el producto descrito bajo “Datos técnicos” está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 60335 de acuerdo con las disposiciones en las directivas 2004/108/CE, 98/37/CE (hasta el 28.12.2009), 2006/42/CE (a partir del 29.12.2009), 2000/14/CE. 2000/14/CE: Nivel de potencia acústica garantizado Procedimiento para evaluación de la conformidad según anexo V.	dB(A)	95	94

Categoría de producto: 49

Expediente técnico en:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaje

Para su seguridad

- **¡Atención! Desconecte el aparato y saque el enchufe de red antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza. Lo mismo deberá realizarse en caso de que se dañe, corte, o enrede el cable de alimentación.**
- **Tras la desconexión de la máquina, las púas/cuchillas se mantienen en movimiento todavía unos segundos.**
- **Precaución – No toque las púas/cuchillas en movimiento.**
- **Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.**

Seguridad eléctrica

Para su seguridad se suministra la máquina con un aislamiento de protección y no precisa por lo tanto ser conectada a tierra. La tensión de régimen es de 230 V AC, 50 Hz (para países no pertenecientes a la CE 220 V ó 240 V según la ejecución). Solamente emplear cables de prolongación homologados. Informaciones al respecto la obtiene Ud. en su taller de servicio técnico habitual.

Únicamente deberán emplearse cables de prolongación del tipo H05VV-F, H05RN-F o IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Si precisa un cable de prolongación para trabajar con el aparato, solamente deberá emplear cables con las siguientes secciones y longitudes:

- 1,0 mm^2: longitud máxima 40 m
- 1,5 mm^2: longitud máxima 60 m
- 2,5 mm^2: longitud máxima 100 m

Observación: Al utilizar un cable de prolongación, éste deberá disponer de un conductor de protección – tal como se describe en las prescripciones de seguridad – conectado a través del enchufe con el conductor de protección de su instalación eléctrica.

En caso de duda, pregunte a un profesional electricista o al servicio técnico autorizado Bosch más próximo.

PRECAUCIÓN: Los cables de prolongación no reglamentarios pueden resultar peligrosos. Los cables de prolongación, enchufes y empalmes deberán ser estancos al agua y aptos para su uso a la intemperie.

Los conectores de empalme de los cables deberán estar secos y no deberán tocar el suelo.

Para una mayor seguridad se recomienda emplear un fusible diferencial (RCD) para una corriente de fuga máxima de 30 mA. Comprobar el funcionamiento correcto del fusible diferencial antes de cada uso.

Observación para aquellos productos que **no son de venta en GB**:
ATENCIÓN: Para su seguridad es necesario conectar el enchufe de la máquina con el cable de prolongación. El enchufe de empalme del cable de prolongación deberá ser o ir revestido de goma y estar protegido contra salpicaduras de agua. El cable de prolongación deberá utilizarse con un seguro contra tracción.

En caso de estar dañado el cable de conexión, éste solamente deberá hacerse reparar en un taller de servicio autorizado Bosch.

Montaje

- **Al plegar y desplegar la empuñadura de estribo/estribo inferior preste atención a no aplastar el cable de red. No deje caer la empuñadura.**

Montaje del aparato A

Fije el estribo inferior **6** a la base de la máquina con dos tornillos y tuercas de mariposa.

Sujete la empuñadura de estribo **1** a los tubos del estribo inferior **6** con los tornillos y las tuercas de mariposa.

Observación: Asegúrese de haber sujetado el cable a la empuñadura de estribo con los clips para cable suministrados.

Fije el cable al seguro contra tracción **5**. Preste atención a que el cable no quede demasiado tenso.

Cesto colector de césped B C

Separe la cubierta del cesto colector de césped de la base del mismo.

Aloje la cubierta del cesto colector de césped en la ranura posterior de la base del cesto colector de césped y ensamble ambas partes.

Cierre ambas pestañas rojas (una por lado).

Monte o desmonte el cesto colector de césped **7** en la forma mostrada en la figura.

Ajuste de la altura de trabajo D

Aproxime la palanca de ajuste de la altura de trabajo **9** contra el lateral de la rueda, y gire entonces la palanca hacia adelante o atrás hasta conseguir la altura de trabajo deseada.

Proceda de igual manera en ambos lados de la máquina.

Observe que ambas palancas **9** estén ajustadas a la misma posición.

Observación: Si las condiciones de trabajo son desfavorables puede ocurrir que se adhiera suciedad a la banda de rodadura de la rueda o que ésta se hunda ligeramente en el terreno. Ello afecta a la profundidad de penetración en el terreno.

Operación

Puesta en marcha

- **Tras la desconexión de la máquina, las púas/cuchillas se mantienen en movimiento todavía unos segundos. Espere a que se haya detenido el motor y las púas/cuchillas antes de efectuar una nueva conexión.**
- **No vuelva a efectuar una conexión poco después de la desconexión.**

Observación: Para facilitar el arranque, presione hacia abajo la empuñadura de estribo para elevar las ruedas delanteras.

Conexión E F



Accione el botón de seguridad **3** y manténgalo presionado.

Presione la palanca de conexión **2** hacia la empuñadura de estribo.

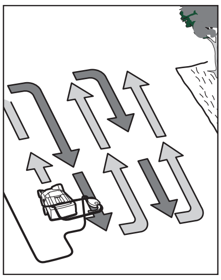
Suelte el botón de seguridad **3**.

Desconexión

Suelte la palanca de conexión **2**.

Instrucciones para la operación

Peinado y escarificado del césped



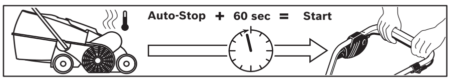
Coloque el ALR 900/ AVR 1100 al borde del césped de manera que quede situado lo más cerca posible de la toma de corriente. Trabaje apartándose lateralmente de la toma de corriente en cada franja.

Cada vez que invierta el sentido de marcha vuelva a poner el cable hacia el otro lado ya trabajado.

No sobrecargue el motor al peinar/escarificar el césped.

ALR 900:
Síntoma de una sobrecarga es el descenso de las revoluciones y el cambio de sonido del motor. En este caso, suelte la palanca de conexión **2** y ajuste una **altura de trabajo más elevada**. De lo contrario el motor podría dañarse.

AVR 1100:



El motor incorpora un dispositivo de desconexión de seguridad que se activa al bloquearse o atascarse las cuchillas o al sobrecargarse el motor. En ese caso desconecte la máquina.

El dispositivo de desconexión de seguridad solamente se desactiva si Ud. suelta la palanca de conexión **2**.
Saque el enchufe de la red, elimine posibles obstrucciones, y espere un minuto antes de volver a arrancar la máquina para permitir que se desactive el dispositivo de desconexión de seguridad.

- **Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.**

Observación: Si durante la espera a que se desactive el dispositivo de desconexión de seguridad, Ud. acciona demasiado pronto la palanca de conexión **2** teniendo conectada la máquina a la toma de corriente, ello alargaría el tiempo de desactivación del dispositivo de desconexión de seguridad.

Aumente la altura de trabajo si la máquina se vuelve a desconectar, o bien, aplace el trabajo hasta que hayan mejorado las condiciones de trabajo. Consulte al respecto la “Tabla para localización de fallos” y los “Consejos prácticos para peinar y escarificar el césped”.

Consejos prácticos para peinar y escarificar el césped

Las condiciones para peinar/escarificar el césped son óptimas con el césped corto y levemente húmedo. Al peinar o escarificar el césped estando el terreno demasiado blando o duro, el césped puede llegar a deteriorarse y ser deficiente la recolección de material con la máquina.

- Combatir el musgo con un producto de tipo comercial antes de peinar/escarificar el césped.
- Comience a trabajar ajustando la altura máxima en la ALR 900/AVR 1100 y vaya reduciéndola de acuerdo a sus necesidades.
- Primeramente peine/escarifique el césped en un sentido hacia arriba y hacia abajo y proceda una semana después en sentido perpendicular al anterior hasta haber tratado todo el césped.

– Según el estado del césped, puede que queden áreas de césped poco tupidas o con calvas tras peinar/escarificar el musgo y los restos de plantas secas.

Observación: Si sobre el césped hubiese mucho material esparcido procedente de los árboles (p. ej., hojarasca, ramas, etc.) despejar primero la superficie ajustando la máquina a la altura de trabajo 3 ó 4.

Para obtener un resultado óptimo corte primero el césped antes de resembrar. Resiembre las áreas poco tupidas o las calvas de césped con semillas de alta calidad. Deje que enraíce primero la simiente antes de abonarla y cuide en mantenerla húmeda siempre, para que no se seque.

La temporada idónea para peinar o escarificar el césped es la primavera o el otoño tardío.

Para mayor cuidado del césped, después de cada sexto corte lo puede rastrillar/escarificar ajustando una altura de trabajo mayor.

Localización de fallos

En la tabla siguiente se indican los síntomas de fallo y la forma de subsanarlos en el caso de que su máquina no funcione correctamente. Si ello no le permite localizar o subsanar el fallo diríjase a su taller de servicio habitual.

▶ **Atención: Antes de proceder a la investigación de averías desconectar el aparato y extraer el enchufe de la red.**

Síntomas	Posible causa	Solución
La máquina no funciona	No hay tensión de red	Verificar y conectar
	Toma de corriente defectuosa	Emplear otra toma de corriente
	Cable de prolongación defectuoso	Controlar y cambiar el cable, si procede.
	El fusible se ha fundido	Cambiar el fusible
	Puede que exista una obstrucción	Examine la máquina por debajo y desobstrúyala, si procede (utilice siempre unos guantes de protección)
	Se ha activado el dispositivo de desconexión de seguridad (sólo AVR 1100)	Ver más abajo*
	Altura demasiado reducida para peinar/escarificar el césped bajo estas condiciones difíciles	Ajuste una altura de trabajo mayor
	Rotor obstruido	Desobstruirlo (utilice siempre unos guantes de protección)
	Rejilla lateral obstaculizada	Desprender desde afuera los restos de plantas de las rejillas laterales
	Cesto colector de césped, lleno	Vaciar con regularidad el cesto colector de césped
La máquina funciona de forma irregular	Cable de prolongación defectuoso	Controlar y cambiar el cable, si procede.
	Avería en el cableado interior de la máquina	Acudir al servicio técnico
	Desgaste excesivo o falta alguna púa/cuchilla	ALR 900: Utilizar piezas de recambio apropiadas (ver “Desmontaje y montaje de las púas”) AVR 1100: Acudir al servicio técnico
	Terreno demasiado húmedo	Ajuste una altura de trabajo mayor(ver “Consejos prácticos para peinar y escarificar el césped”)
	Demasiados restos de plantas sobre la superficie	Ver más abajo*
	Puede que exista una obstrucción	Examine la máquina por debajo y desobstrúyala, si procede (utilice siempre unos guantes de protección)
	Altura demasiado reducida para peinar/escarificar el césped bajo estas condiciones difíciles	Ajuste una altura de trabajo mayor
	Césped demasiado alto	Cortar el césped
	Superficie muy irregular	Ajuste una altura de trabajo mayor
	Cesto colector de césped, lleno	Vaciar con regularidad el cesto colector de césped
La máquina marcha forzada o la correa chirría	Altura de trabajo demasiado baja	Ajuste una altura de trabajo mayor (ver “Ajuste de la altura de trabajo”)
Las púas/cuchillas no giran	Púas/cuchillas obstaculizadas por la hierba	Desobstruirlo (utilice siempre unos guantes de protección)
	La correa resbala o está dañada	Acudir al servicio técnico

Síntomas	Posible causa	Solución
Vibraciones o ruidos intensos	Púas/cuchillas dañadas	ALR 900: Utilizar piezas de recambio apropiadas (ver “Desmontaje y montaje de las púas”) AVR 1100: Acudir al servicio técnico
Rendimiento de trabajo insatisfactorio	Terreno demasiado húmedo para peinarlo/escarificarlo	Ajuste una altura de trabajo mayor (ver “Consejos prácticos para peinar y escarificar el césped”)
	Altura demasiado reducida para peinar/escarificar el césped bajo estas condiciones difíciles	Ajuste una altura de trabajo mayor
	Puede que exista una obstrucción	Examine la máquina por debajo y desobstrúyala, si procede (utilice siempre unos guantes de protección)
	Rejilla lateral obstaculizada	Desprender desde afuera los restos de plantas de las rejillas laterales
	Faltan algunas púas elásticas (sólo ALR 900)	Completar las púas elásticas (utilice siempre unos guantes de protección)

*Si sobre el césped hubiese mucho material esparcido procedente de los árboles (p. ej., hojarasca, ramas, etc.) despejar primero la superficie ajustando la máquina a la altura de trabajo 3 ó 4.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- **Antes de cualquier manipulación en el aparato desconectar el enchufe de la red y retirar el cesto colector de césped.**
- **Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.**

Observación: Efectúe con regularidad los siguientes trabajos de mantenimiento para conseguir una vida útil larga y un funcionamiento fiable.

Inspeccionar con regularidad la máquina en cuanto a daños manifiestos como púas/cuchillas sueltas o dañadas, conexiones sueltas y piezas dañadas o excesivamente desgastadas.

Verifique el correcto estado y montaje de las cubiertas y dispositivos protectores. Antes de su utilización efectúe los trabajos de mantenimiento y reparación que pudieran estar pendientes.

Si a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, el aparato llegase a averiarse, la reparación deberá encargarse a un taller de servicio autorizado para aparatos de jardinería Bosch.

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del aparato.

Desmontaje y montaje de las púas G

- **Antes de cualquier manipulación en el aparato desconectar el enchufe de la red y retirar el cesto colector de césped.**
- **Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.**

Coloque la máquina boca abajo.

Sujete la púa **12** con unos alicates de punta, presiónela hacia abajo y saque lateralmente la púa **12** del pivote **11**. (ver figura G)

El montaje de la púa **12** nueva se realiza siguiendo los pasos en orden inverso.

Tras el peinado o escarificado del césped/almacenaje H

Limpiar exteriormente de forma minuciosa la máquina con un cepillo blando y un paño. No utilizar agua, disolventes ni pasta para pulir. Retirar las partículas y el césped adherido, especialmente en las rejillas de refrigeración **8**.

Colocar la máquina sobre uno de sus costados y limpiar el área de las púas/cuchillas. Retirar los restos de césped apelmazado con una pieza de madera o plástico.

- **Póngase siempre unos guantes de protección al manipular o trabajar en el área de las afiladas púas/cuchillas.**

Guardar la máquina en un lugar seco. No depositar ningún objeto encima de la máquina. Si precisa ahorrar espacio pliegue completamente la empuñadura.

- **Al plegar y desplegar la empuñadura de estribo/estribo inferior preste atención a no aplastar el cable de red. No deje caer la empuñadura.**

Guarde la máquina sin tener montado el cesto colector de césped. (ver figura H)

Servicio técnico y atención al cliente

El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Los dibujos de despiece e informaciones sobre las piezas de recambio las podrá obtener también en internet bajo:
www.bosch-pt.com
Nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

España

Robert Bosch España, S.A.
Departamento de ventas
Herramientas Eléctricas
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel. Asesoramiento al cliente: +34 (0901) 11 66 97
Fax: +34 (091) 327 98 63

Venezuela

Robert Bosch S.A.
Final Calle Vargas. Edf. Centro Berimer P.B.
Boleita Norte
Caracas 107
Tel.: +58 (02) 207 45 11

México

Robert Bosch S.A. de C.V.
Tel. Interior: +52 (01) 800 627 1286
Tel. D.F.: +52 (01) 52 84 30 62
E-Mail: arturo.fernandez@mx.bosch.com

Argentina

Robert Bosch Argentina S.A.
Av. Córdoba 5160
C1414BAW Ciudad Autonoma de Buenos Aires
Atencion al Cliente
Tel.: +54 (0810) 555 2020
E-Mail: herramientas.bosch@ar.bosch.com

Perú

Autorex Peruana S.A.
República de Panamá 4045,
Lima 34
Tel.: +51 (01) 475-5453
E-Mail: vhe@autorex.com.pe

Chile

EMASA S.A.
Irarrázaval 259 – Ñuñoa
Santiago
Tel.: +56 (02) 520 3100
E-Mail: emasa@emasa.cl

Eliminación

Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

Sólo para los países de la UE:

¡No arroje las herramientas eléctricas a la basura!
Conforme a la Directriz Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

Reservado el derecho de modificación.

Indicações de segurança

Atenção! Ler atentamente as seguintes instruções. Familiarize-se com os elementos de comando e com a utilização da máquina. Guardar a instrução de serviço para uma consulta posterior.

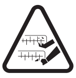
Explicação dos símbolos na máquina


Indicação geral de perigos.


Ler as instruções de serviço.


Observe que as pessoas ao redor não possam ser feridas por objectos catapultados para longe.


Assegure que as pessoas ao redor esteja suficientemente afastadas da máquina.


Dentes/lâminas afiadas. Proteja-se contra a perda de dedos dos pés e das mãos.


Antes de efectuar ajustes no aparelho e antes da limpeza, se o cabo estiver preso ou se o aparelho for deixado sem vigilância, mesmo se for durante curto tempo, deverá ser desligado e a ficha deverá ser puxada da tomada. Manter o cabo eléctrico afastado dos dentes e das lâminas.


Proteja-se contra choque eléctrico.


Manter o cabo de conexão afastado das lâminas de corte.



Aguarde até que todas as peças da máquina parem por completo antes de tocar nelas. Os dentes e as lâminas ainda continuam a girar após o desligamento da máquina e podem causar lesões.


Não utilizar o aparelho na chuva nem expô-lo à chuva.

Operação

- Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com limitadas capacidades físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e/ou falta de conhecimento, a não ser que, sejam supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou que sejam instruídas por elas quanto à utilização do aparelho.
  Crianças deveriam ser vigiadas para assegurar que não brinquem com o aparelho.
- Não utilizar a máquina quando estiver fatigado ou doente, sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.
- Jamais permitir que crianças ou pessoas não familiarizadas com as instruções utilizem a máquina. É possível que directivas nacionais limitem a idade do operador. Quando não estiver em uso, a máquina deverá ser guardada em local inacessível para crianças.
- Jamais arejar nem escarificar a relva enquanto pessoas, especialmente crianças ou animais, estiverem ao redor.
- O operador ou o utilizador é responsável por acidentes ou danos, se outras pessoas forem feridas e se as suas propriedades forem danificadas.
- Sempre usar uma protecção auricular e óculos de protecção ao trabalhar com a máquina.
- Não usar a máquina de pés descalços nem com sandalhas abertas. Sempre usar sapatos firmes e calças longas.
- Controlar cuidadosamente a superfície a ser trabalhada e remover pedras, gravetos, arames, ossos e quaisquer outros corpos estranhos.
- Antes da utilização deverá sempre controlar visualmente se faltam dentes e parafusos dos dentes, se estão gastos ou danificados.
- Dentes e parafusos gastos ou danificados sempre devem ser substituídos por completo, para evitar desequilíbrios. Cuidado com máquinas com vários dentes, pois a rotação de um dente pode provocar o movimento de outros dentes.
- Usar uma protecção para todo os rosto se operar a máquina sem dispositivo de recolha.
- Sempre andar com calma, jamais andar com rapidez.
- Só arejar ou escarificar a relva à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
- Se possível deverá evitar usar a máquina com a relva molhada ou tomar precauções adicionais para evitar um deslize.
- A ventilação e a escarificação da relva em declives podem apresentar perigos.
- Não arejar nem escarificar declives especialmente íngremes.
  – Ao trabalhar em superfícies inclinadas ou sobre relva molhada deverá sempre andar com cuidado.
  – Ao arejar ou escarificar a relva em superfícies inclinadas deverá sempre trabalhar transversalmente e não para cima e para baixo.
  – Ao mudar de direcção em declives deverá sempre tomar muito cuidado.
  – Ao andar para trás ou ao puxar a máquina deverá proceder com muito cuidado.
- Ao ventilar e ao escarificar a relva deverá sempre empurrar a máquina para frente e jamais puxá-la na direcção do corpo.
- Os dentes e as lâminas devem estar parados se tiver que inclinar a máquina para o transporte, se tiver que passar por superfícies sem relva e se tiver que transportar a máquina de ou para a área a ser ventilada ou escarificada.
- Jamais operar a máquina sem o dispositivo de recolha nem sem a protecção contra colisão.
- Desligar a máquina como descrito nas instruções de serviço e observe que os seus pés estejam numa distância suficiente das peças em rotação.
- Não inclinar a máquina ao ligá-la nem ao dar partida no motor, a não ser que isto seja necessário para a partida em relva alta. Neste caso deverá elevar o lado afastado do operador, premindo o punho para baixo, no entanto não mais do que estritamente necessário. Observe que as suas mãos se encontrem no punho ao abaixar novamente a máquina.
- Não permita que as suas mãos e os seus pés se encontrem perto nem sob as partes em rotação.
- Manter-se afastado da zona de expulsão ao trabalhar com a máquina.
- Jamais elevar ou transportar a máquina com o motor em funcionamento.
- Ao ajustar a máquina deverá evitar que os seus pés ou mães sejam entalados entre os dentes e as lâminas móveis e as partes firmes da máquina.
- **Controlar regularmente o cabo eléctrico e quaisquer outros cabos de extensão. Não tocar num cabo eléctrico danificado nem conectá-lo à tomada, antes de ser separado da rede de corrente eléctrica.** Com um cabo

danificado o operador poderá entrar em contacto com partes sob tensão. Cuidado, há perigo de um choque eléctrico.

- Não toque nos dentes antes de separar a máquina da rede de corrente eléctrica nem antes dos dentes estarem completamente parados.
- **Manter o cabo eléctrico e o cabo de extensão afastados dos dentes.** Os dentes podem danificar o cabo de modo que o operador possa entrar em contacto com as peças sob tensão. Cuidado, há perigo de um choque eléctrico.

Puxar a ficha da tomada de corrente:

– sempre que se afastar da máquina,
– antes de eliminar bloqueios,
– ao controlar e limpar a máquina ou antes de trabalhar nela,
– após a colisão com um corpo estranho. Controlar imediatamente se a máquina apresenta danos e se necessário permita que seja reparada,
– se a máquina começar a vibrar de forma anormal (controlar imediatamente).

Manutenção

- Controlar se todas as porcas, cavilhas e parafusos estão firmes, para assegurar-se de que a máquina trabalhe de forma impecável.
- Controlar regularmente o dispositivo de recolha quanto a desgaste.
- Controlar a máquina e, se necessário, substituir as peças gastas ou danificadas.
- Assegure-se de que as peças substituídas sejam da Bosch.
- Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.

Conexão de rede eléctrica

- A tensão da fonte de corrente deve coincidir com a placa de características do aparelho.
- É recomendável conectar este aparelho a uma tomada protegida com um dispositivo de corrente residual de 30 mA.
- Ao substituir o cabo neste aparelho, só deverá usar cabos de ligação à rede previstos pelo fabricante, com o n° de encomenda e tipo indicado nas instruções de serviço.
- Jamais tocar na ficha de rede com as mãos molhadas.
- Não passar por cima do cabo conexão à rede ou do cabo de extensão, nem esmagá-lo ou esticá-lo, pois isto poderia danificá-lo. Proteger o cabo contra calor, óleo e cantos afiados.
- O cabo de extensão deve ter o diâmetro indicado na instrução de serviço e deve ser protegido contra respingos de água. A conexão de encaixe não deve estar na água.
- Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.

Descrição de funções



Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.

Utilização conforme as disposições

O aparelho é destinado para apanhar, ventilar ou escarificar a relva na àrea privada.
Com uma altura de trabalho ajustada mais alta é possível colher folhas que se encontrem na superfície da relva.

Volume de fornecimento

Retirar o aparelho cuidadosamente da embalagem e verificar se as seguintes peças estão completas:

– Ventilador de relva (ALR 900) / Escarificadora (AVR 1100)
– Parte inferior do punho
– Parte superior do punho
– Parte superior do cesto para recolha de relva
– Parte inferior do cesto para recolha de relva (encontra-se na parte superior do cesto para recolha de relva)
– 4 Parafusos
– 4 Porcas de orelhas
– 2 Clipes para cabos
– Instruções de serviço

Entre em contacto com o seu revendedor se faltarem peças ou se houverem peças danificadas.

Quando completamente montada, a máquina pesa aproximadamente 9,9 – 10,4 kg. Se necessário, peça auxílio para retirar a máquina da embalagem.

Observe os dentes e as lâminas afiados ao retirar a máquina da embalagem ou ao carregá-la para a relva.

Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação do aparelho na página de esquemas.

1 Parte superior do punho
2 Alavanca de comando
3 Botão de segurança
4 Ficha de rede **
5 Alívio de tensão do cabo
6 Parte inferior do punho
7 Cesto para recolha de relva
8 Aberturas de ventilação
9 Alavanca para a altura de trabalho
10 Número de série

****específico para cada país**

Acessórios apresentados ou descritos não pertencem ao volume de fornecimento padrão. Todos os acessórios encontram-se no nosso programa de acessórios.

Dados técnicos

Ventilador de relva / Escarificadora		ALR 900	AVR 1100
N° do produto		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Potência nominal consumida	W	900	1100
Largura da pista	cm	32	32
Volume, cesto para recolha de relva	l	50	50
Mecanismo – Dentes flexíveis – Lâmina pendular		 ● –	 – ●
Sistema de recolha		Jet Collect	Jet Collect
Altura de trabalho	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Peso conforme EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Número de série	Veja o número de série 10 (placa de características) da máquina		

Informação sobre ruídos/vibrações

Valores de medição para ruídos, determinados conforme 2000/14/CE (1,60 m de altura, 1 m de distância).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
O nível de ruído avaliado A, do aparelho, é tipicamente de:			
nível de pressão acústica	dB(A)	78	78
nível de potência acústica	dB(A)	94	93
incerteza K=	dB	1	1
Valores totais de vibração (soma de vectores de três direcções) averiguada conforme EN 60335:			
valores totais de vibração a_h=	m/s^2	2,5	2,5
incerteza K =	m/s^2	1,5	1,5

Declaração de conformidade CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade, que o produto descrito nos "Dados técnicos" cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN 60335 conforme as determinações das directivas 2004/108/CE, 98/37/CE (até 28.12.2009), 2006/42/CE (a partir de 29.12.2009), 2000/14/CE.			
2000/14/CE: Nível de potência acústica garantido	dB(A)	95	94
Processo de avaliação da conformidade de acordo com o anexo V.			

Categoria de produto: 49

Processo técnico em:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

ppa. i.V.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montagem

Para sua segurança

- **Atenção! Desligar o aparelho e puxar a ficha de rede da tomada antes de trabalhos de manutenção ou de limpeza. O mesmo vale, se o cabo de corrente eléctrica estiver danificado, cortado ou emaranhado.**
- **Após desligar a máquina, os dentes e as lâminas ainda continuam a girar durante alguns segundos.**
- **Cuidado – não toque nos dentes nem nas lâminas em rotação.**
- **Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.**

Segurança eléctrica

Para a sua segurança, esta máquina tem um isolamento duplo e não necessita uma ligação à terra. A tensão de funcionamento é de 230 V AC, 50 Hz (para países fora da União Europeia 220 V, 240 V conforme o modelo). Só utilizar cabos de extensão homologados. As informações podem ser obtidas numa oficina de serviço pós-venda Bosch.

Só devem ser utilizados cabos de extensão do modelo H05VV-F, H05RN-F ou IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Se utilizar um cabo de extensão para colocar o aparelho em funcionamento, só devem ser utilizados cabos com os seguintes diâmetros de condutor:

- 1,0 mm^2 máximo comprimento de 40 m
- 1,5 mm^2 máximo comprimento de 60 m
- 2,5 mm^2 máximo comprimento de 100 m

Nota: Se for utilizado um cabo de extensão, este deve possuir um condutor de protecção – como descrito nas directivas de segurança – conectado através de uma ficha ao condutor de protecção do seu equipamento eléctrico.

No caso de dúvidas consulte um electricista especializado ou a representação de serviço pós-venda Bosch mais próxima.

CUIDADO: Cabos de extensão incorrectos podem ser perigosos. Cabos de extensão, fichas e acoplamentos devem ser de modelos homologados para a utilização em áreas exteriores.

As conexões de cabos devem estar secas e não devem ser deitadas no chão.

Para uma maior segurança, recomendamos a utilização de um disjuntor de corrente de avaria (DCA). com uma corrente de avaria inferior a 30 mA. Este dispositivo de corrente residual deveria ser controlado antes de cada funcionamento.

Indicação para produtos, que **não foram vendidos na GB**:

ATENÇÃO: Para a sua segurança é necessário que a ficha de rede da máquina esteja conectada ao cabo de extenção. O acoplamento do cabo de extensão deve ser protegido contra respingos de água, ser de borracha ou ter um revestimento de borracha. O cabo de extensão deve ser utilizado com um protector contra esforços mecânicos.

Se o cabo de ligação estiver danificado, este só deve ser reparado numa oficina de serviço autorizada Bosch.

Montagem

- **Ao bascular o punho superior/inferior para abrir e fechar, deverá observar que o cabo eléctrico não seja entalado. Não deixar o punho cair.**

Montagem do aparelho A

Fixar a parte inferior do punho **6** com dois parafusos e com porcas de orelhas ao corpo básico da máquina.

Aplicar a parte superior do punho **1** com os parafusos e com as porcas de orelhas na haste inferior **6**.

Nota: Assegure-se de que o cabo seja fixo ao punho com os clipes de cabo fornecidos.

Fixar o cabo ao alívio de tensão **5**. Assegure-se de que o cabo tenha folga suficiente.

Cesto para recolha de relva B C

Separar a parte superior do cesto para recolha de relva da parte inferior do cesto para recolha de relva.

Colocar a parte superior do cesto para recolha de relva na ranhura traseira da parte inferior do cesto para recolha de relva e junte as duas metades.

Fechar as duas braçadeiras vermelhas (uma de cada lado).

Colocar/retirar o cesto para recolha da relva **7** como apresentado.

Ajustar a altura de trabalho D

Premir a alavanca para a altura de trabalho **9** contra a roda e movimentá-la para frente ou para trás, para alcançar a altura de trabalho desejada.

Realizar este processo de ambos os lados da máquina.

Assegure-se de que as duas alavancas **9** estejam na mesma posição.

Nota: Em condições de trabalho desfavoráveis é possível que se acumule sujidade no perfil do pneu e/ou que a máquina afunde um pouco na terra. Isto pode influenciar a profundidade de penetração no solo.

Funcionamento

Colocação em serviço

- **Após desligar a máquina, os dentes e as lâminas ainda continuam a girar durante alguns segundos. Aguardar até que o motor e os dentes/lâminas estejam parados antes de ligar novamente.**
- **Não desligar e religar repetidamente em curto espaço de tempo.**

Nota: Para facilitar o arranque deverá premir o punho para baixo para levantar as rodas da frente.

Ligar E F



Premir o botão de segurança **3** e mantê-lo premido.

Puxar a alavanca de comutação **2** de encontro com o punho.

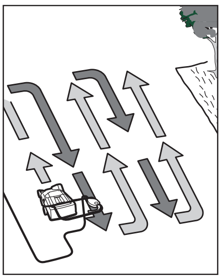
Soltar novamente o botão de segurança **3**.

Desligar

Soltar novamente a alavanca de comutação **2**.

Indicações de trabalho

Ventilar e escarificar relva



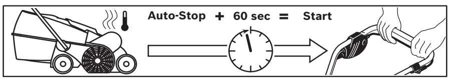
Posicionar o ALR 900/AVR 1100 no canto da relva, o mais perto possível da tomada de rede eléctrica. Trabalhar afastando-se da tomada de rede eléctrica.

Ao virar deverá sempre colocar o cabo do lado oposto já trabalhado.

Ao ventilar e escarificar a relva **não deverá sobrecarregar o motor**.

ALR 900:
No caso de sobrecarga o número de rotações do motor é reduzido e o ruído do motor muda. Neste caso deverá parar, soltar a alavanca de comutação **2** e ajustar uma **altura de trabalho maior**. Caso contrário o motor poderá ser danificado.

AVR 1100:



O motor está equipado com um desligamento de segurança que é activado se as lâminas travarem, estiverem obstruídas ou se o motor for sobrecarregado. Desligar a máquina se isto ocorrer.

O desligamento automático só é desactivado se a alavanca de comutação **2** for solta.
Puxar a ficha de rede, remover os possíveis bloqueios e aguardar um minuto antes de ligar novamente a máquina, para que o desligamento de segurança possa ser desactivado.

- **Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.**

Nota: Se estiver aguardando que o desligamento de segurança seja desactivado e accionar a alavanca de comutação **2** cedo demais, enquanto a máquina estiver conectada à tomada, o tempo de reinicialização do desligamento de segurança é prolongado.

Se a máquina se desligar de novo, aumente a altura de trabalho ou só trabalhe quando as condições tiverem melhorado. Para tal também deverá consultar a "tabela de de busca de erros" e ler as "dicas para ventilar e escarificar a relva".

Dicas para ventilar e para escarificar a relva

Condições ideais para ventilar/escarificar a relva são quando a relva está curta e levemente húmida. Ventilar ou escarificar a relva quando o solo está muito macio ou muito duro, pode levar a danos na relva e fazer com que a máquina recolha mal.

- Ventilar/escarificar musgos da relva com produtos de tipo comercial.
- Dar partida do ALR 900/AVR 1100 na maior altura de trabalho e reduzir a altura se necessário.
- só ventilar e escarificar a relva numa direcção, para cima e para baixo, uma semana mais tarde proceder do mesmo modo perpendicularmente, até toda a relva estar trabalhada.
- Dependendo do estado da relva é possível que a ventilação/escarificação do musgo e das partes mortas das plantas levem a locais desfiados ou escalvados.

Nota: Se na superfície se encontrar muito material de árvores (p. ex. folhas, gravetos, etc.), deverá primeiro eliminar o material, ajustando a máquina numa altura de trabalho de 3 ou 4.

Para alcançar um resultado ideal, deverá cortar a relva antes de resemear a relva. Semear a relva nos locais escalvados ou com fraco crescimento, com sementes de relva de alta qualidade. Deixar as sementes de relva frescas crescer antes de adubar e regar sempre que necessário, para que as sementes não sequem.

O momento ideal para ventilar ou para escarificar a relva é a primavera e o final do outono.

A relva também pode ser tratada, ajustando uma altura de trabalho mais alta e apanhar a relva e escarificar a cada seis cortes de relva.

Busca de erros

A tabela a seguir apresenta sintomas de erros e as respectivas soluções, caso a sua máquina não esteja a funcionar correctamente. Se não for possível localizar e eliminar o problema com estas informações, dirija-se à sua oficina de serviço.

- **Atenção: Desligue a máquina e retire a ficha da tomada de rede antes de procurar o erro.**

Sintomas	Possível causa	Solução
A máquina não funciona	Falta tensão de rede	Controlar e ligar
	Tomada de rede eléctrica com defeito	Utilizar uma outra tomada
	Cabo de extensão danificado	Controlar o cabo, substituir se necessário
	O fusível foi accionado	Substituir o fusível
	É possível que haja uma obstrução	Controlar o lado de baixo da máquina e remover a obstrução se necessário (sempre usar luvas de jardinagem)
	O desligamento de segurança está activo (só AVR 1100)	Veja abaixo*
	O ajuste para ventilar/escarificar a relva é baixo demais para estas condições	Ajustar uma altura de trabalho maior
	O rotor está obstruído	Remover a obstrução (sempre usar luvas de jardinagem)
	A grelha lateral não está livre	Remover os restos de plantas do lado exterior da grelha lateral
	O cesto para recolha de relva está cheio	Esvaziar regularmente o cesto para a recolha de relva
A máquina funciona com interrupções	Cabo de extensão danificado	Controlar o cabo, substituir se necessário
	A cablagem interna da máquina está com defeito	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda
	Dentes/lâminas gastas ou em falta	ALR 900: Introduzir peças sobressalentes apropriadas (veja “Desmontagem e montagem dos dentes”) AVR 1100: Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda
	Condições de trabalho molhadas demais	Ajustar uma altura de trabalho maior (veja “Dicas para ventilar e para escarificar a relva”)
	Demais restos de plantas na superfície	Veja abaixo*
	É possível que haja uma obstrução	Controlar o lado de baixo da máquina e remover a obstrução se necessário (sempre usar luvas de jardinagem)
	O ajuste para ventilar/escarificar a relva é baixo demais para estas condições	Ajustar uma altura de trabalho maior
	Relva longa demais	Cortar a relva
	Superfície muito desnivelada	Ajustar uma altura de trabalho maior
	O cesto para recolha de relva está cheio	Esvaziar regularmente o cesto para a recolha de relva
A máquina funciona devagar ou a correia guincha	A altura de trabalho é muito baixa	Ajustar uma altura de trabalho maior (veja “Ajustar a altura de trabalho”)
Os dentes/as lâminas não giram	Os dentes/as lâminas é impedida pela relva	Remover a obstrução (sempre usar luvas de jardinagem)
	A correia escorrega ou está danificada	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda
Fortes vibrações/ruídos	Dentes/lâminas danificados	ALR 900: Introduzir peças sobressalentes apropriadas(veja “Desmontagem e montagem dos dentes”) AVR 1100: Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda

Sintomas	Possível causa	Solução
Potência de trabalho insatisfatória	O solo está molhado demais para ventilar/escarifiar	Ajustar uma altura de trabalho maior (veja “Dicas para ventilar e para escarificar a relva”)
	O ajuste para ventilar/escarificar a relva é baixo demais para estas condições	Ajustar uma altura de trabalho maior
	É possível que haja uma obstrução	Controlar o lado de baixo da máquina e remover a obstrução se necessário (sempre usar luvas de jardinagem)
	A grelha lateral não está livre	Remover os restos de plantas do lado exterior da grelha lateral
	Faltam dentes elásticos (só ALR 900)	Substituir os dentes elásticos (sempre usar luvas de jardinagem)

*Se na superfície se encontrar muito material de árvores (p. ex. folhas, gravetos, etc.), deverá primeiro eliminar o material, ajustando a máquina numa altura de trabalho de 3 ou 4.

Manutenção e serviço

Manutenção e limpeza

- **Puxar a ficha da tomada e remover o cesto para recolha de relva antes de todos os trabalhos no aparelho.**
- **Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.**

Nota: Executar os seguintes trabalhos de manutenção em intervalos regulares para assegurar uma utilização longa e fiável.

Controlar a máquina regularmente quanto a falhas visíveis, como dentes e lâminas soltas ou danificadas, conexões soltas e peças gastas ou danificadas.

Verificar se tampas, coberturas e dispositivos de protecção não estão danificados e se estão colocados correctamente. Executar eventuais trabalhos de manutenção e de reparação necessários antes da utilização.

Se o aparelho falhar apesar de cuidadosos processos de fabricação e de teste, a reparação deverá ser executada por uma oficina de serviço autorizada para ferramentas para jardinagem Bosch.

Para todas as questões e encomendas de peças sobressalentas é imprescindível indicar o número de produto de 10 dígitos como consta no logotipo do aparelho.

Desmontagem e montagem dos dentes G

- **Puxar a ficha da tomada e remover o cesto para recolha de relva antes de todos os trabalhos no aparelho.**
- **Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.**

Virar a máquina de lado.

Pegar no dente **12** com um alicate pontudo, premí-lo para baixo e deslocar o dente **12** do pino **11**. (veja figura G)

A montagem do dente novo **12** é realizada em sequência invertida.

Após ventilar a relva ou escarificar/guardar H

Limpar bem o exterior da máquina com uma escova macia e um pano. Não usar água nem soluções ou produtos de polimento. Remover todos os acúmulos de relva e de partículas, especialmente das aberturas de ventilação **8**.

Colocar a máquina sobre o lado e limpar a área dos dentes/das lâminas. Remover material de cortado comprimido com um pedaço de madeira ou de plástico.

- **Sempre usar luvas de jardinagem se estiver a trabalhar na área dos dentes e das lâminas afiados.**

Guardar a máquina num lugar seco. Não colocar outros objectos sobre a máquina. Para economizar espaço deverá dobrar completamente o punho.

- **Ao bascular o punho superior/inferior para abrir e fechar, deverá observar que o cabo eléctrico não seja entalado. Não deixar o punho cair.**

Para guardar a máquina é necessário remover o cesto para recolher a relva. (veja figura H)

Serviço pós-venda e assistência ao cliente

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações sobre peças sobressalentes encontram-se em:
www.bosch-pt.com
A nossa equipa de consultores Bosch esclarece com prazer todas as suas dúvidas a respeito da compra, aplicação e ajuste dos produtos e acessórios.

Portugal
Robert Bosch LDA
Avenida Infante D. Henrique
Lotes 2E – 3E
1800 Lisboa
Tel.: +351 (021) 8 50 00 00
Fax: +351 (021) 8 51 10 96

Brasil
Robert Bosch Ltda.
Caixa postal 1195
13065-900 Campinas
Tel.: +55 (0800) 70 45446
E-Mail: sac@bosch-sac.com.br

Eliminação

Ferramentas eléctricas, acessórios e embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matérias primas.

Apenas países da União Europeia:

Não deitar ferramentas eléctricas no lixo doméstico!
De acordo com a directiva europeia 2002/96/CE para aparelhos eléctricos e electrónicos velhos, e com as respectivas realizações nas leis nacionais, as ferramentas eléctricas que não servem mais para a utilização, devem ser enviadas separadamente a uma reciclagem ecológica.

Sob reserva de alterações.

Norme di sicurezza

Attenzione! Leggere attentamente le istruzioni riportate di seguito. Acquistare dimestichezza con gli elementi di comando ed il corretto utilizzo della macchina. Conservare in luogo sicuro il presente manuale di istruzioni d'uso per ogni necessità futura.

Spiegazione dei simboli presenti sulla macchina


Allarme generale di pericolo.

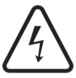

Leggere il «Libretto d'istruzioni per l'uso».


Attenzione a non mettere in pericolo l'incolumità di persone che si trovano nelle vicinanze attraverso corpi lanciati o fatti volare per aria.


Tenere le persone presenti a distanza di sicurezza dalla macchina.


Rebbi/lame taglienti. Prestare attenzione a non tagliarsi le dita dei piedi e delle mani.


Prima di eseguire interventi di regolazione alla macchina oppure prima di pulirla, quando un cavo si è attorcigliato oppure quando si intende lasciare l'apparecchio incustudito anche per un breve periodo di tempo, estrarre sempre la spina dalla presa elettrica. Tenere il cavo della corrente lontano dai rebbi/lame.


Proteggersi contro scosse elettriche.


Tenere il cavo di collegamento lontano dalle lame da taglio.



Prima di intervenire sui componenti della macchina, attendere che gli stessi si siano completamente fermati I rebbi/lame continuano a ruotare dopo lo spegnimento della macchina e possono provocare lesioni gravi.


Non utilizzare l'utensile quando piove e neppure esporlo alla pioggia.

Impiego

- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure a cui manchi esperienza e/o conoscenza, se le stesse non sono sorvegliate oppure istruite relativamente all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.
  I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Non utilizzare la macchina in caso di stanchezza o malattia oppure sotto l'effetto di bevande alcoliche, droghe o medicinali.
- Non permettere a bambini oppure a persone che non abbiano preso visione delle presenti istruzioni di utilizzare la macchina. Le norme nazionali prevedono eventualmente dei limiti di restrizione relativamente all'età dell'operatore. Se la macchina non viene impiegata, conservarla fuori della portata dei bambini.
- Mai utilizzare l'arieggiatore/scarificatore quando nelle immediate vicinanze vi sono persone ed in modo particolare bambini oppure animali domestici.
- L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei rischi in cui possono incorrere le altre persone o le loro proprietà.
- Lavorando con la macchina portare sempre una protezione per l'udito ed occhiali di protezione.
- Mai utilizzare la macchina a piedi nudi né calzando sandali aperti. Portare sempre robuste scarpe di sicurezza e pantaloni lunghi.
- Ispezionare accuratamente la superficie da lavorare ed avere cura di rimuovere eventuali pietre, bastoni, fili metallici, ossi e qualunque altro tipo di corpo estraneo.
- Prima dell'uso, controllare sempre visivamente la presenza dei rebbi e delle relative viti e che gli stessi non siano usurati o danneggiati.
- Al fine di evitare squilibri, in caso di usura o danneggiamento dei rebbi e delle viti, sostituire sempre la serie completa. In caso di macchine con più rebbi, prestare la massima attenzione in quanto la rotazione di un rebbio può provocare il movimento di altri rebbi.
- Indossare una protezione totale per il viso in caso di impiego della macchina senza dispositivo di raccolta.
- Camminare sempre e non correre mai.
- Utilizzare l'arieggiatore/scarificatore esclusivamente alla luce del giorno o con una buona illuminazione artificiale.
- Evitare possibilmente l'impiego della macchina quando l'erba è bagnata oppure adottare ulteriori misure di sicurezza per evitare di scivolare.
- Può essere particolarmente pericoloso operare con l'arieggiatore/scarificatore su scarpate.
- Non utilizzare l'arieggiatore/scarificatore su pendenze particolarmente ripide.
  – In caso di superfici con una certa pendenza oppure in caso di erba bagnata, attenzione a non scivolare.
  – In caso di superfici con una certa pendenza, operare con l'arieggiatore/scarificatore sempre trasversalmente e non procedere mai in senso perpendicolare rispetto alla pendenza.
  – Porre estrema cautela nell'invertire direzione sulle pendenze.
  – Operare con estrema attenzione quando si arretra o quando si tira la macchina.
- Utilizzando l'arieggiatore/scarificatore avere cura di spingerlo sempre in avanti e di non tirarlo mai in direzione del proprio corpo.
- I rebbi/le lame devono essere sempre completamente fermi/e quando la macchina deve essere ribaltata per il trasporto, quando si devono attraversare superfici prive di erba e quando si trasporta la macchina nella zona in cui si vuole operare o quando si vuole lasciare la zona.
- Non utilizzare mai la macchina senza il dispositivo di raccolta oppure senza il deflettore protettivo.
- Accendere la macchina come descritto nelle istruzioni d'uso e fare attenzione che i piedi siano a distanza sufficiente dalle parti rotanti.
- Durante l'operazione di accensione oppure avviamento del motore non ribaltare la macchina a meno che questo non sia indispensabile per l'avviamento nell'erba alta. In questo caso, premendo verso il basso l'impugnatura, sollevare la parte lontana dall'operatore non più di quanto strettamente necessario. Al momento di abbassare di nuovo la macchina, fare attenzione a tenere entrambe le mani sull'impugnatura.
- Non mettere le mani ed i piedi vicino o sotto le parti rotanti.
- Lavorando con la macchina mantenere sempre una certa distanza dalla zona di espulsione.

- ▶ Non sollevare, né trasportare mai la macchina con il motore in funzione.
- ▶ Durante la regolazione della macchina evitare assolutamente che piedi o mani possano rimanere bloccati tra i rebbi/lame mobili e le parti fisse della macchina stessa.
- ▶ **Controllare regolarmente il cavo elettrico ed eventuali cavi di prolunga. Non collegare un cavo danneggiato alla presa oppure non toccarlo prima che lo stesso sia staccato dalla rete elettrica.** In caso di cavo danneggiato è possibile venire a contatto con parti sotto tensione. Attenzione, esiste il pericolo di una scossa elettrica.
- ▶ Non toccare i rebbi prima che la macchina sia staccata dalla corrente ed i rebbi siano completamente fermi.
- ▶ **Tenere il cavo elettrico ed il cavo di prolunga lontano dai rebbi.** I rebbi possono danneggiare i cavi e far toccare di conseguenza parti sotto tensione. Attenzione, esiste il pericolo di una scossa elettrica.

Estrarre la spina dalla presa:

- – ogniqualvolta si lascia la macchina incustodita,
- – prima dell'eliminazione di bloccaggi,
- – quando si effettuano controlli alla macchina, interventi di pulizia oppure di qualunque altro tipo,
- – in seguito ad una collisione con corpi estranei. Controllare immediatamente la macchina in merito a danneggiamenti e, se necessario, far effettuare le dovute riparazioni,
- – se la macchina inizia a vibrare in modo insolito (controllare immediatamente).

Manutenzione

- ▶ Assicurarsi sempre che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano ben serrati affinché venga garantito uno stato operativo sicuro della macchina.
- ▶ Controllare regolarmente il dispositivo di raccolta in merito ad usura.
- ▶ Controllare la macchina e per ragioni di sicurezza sostituire parti usurate o danneggiate.
- ▶ Accertarsi che le parti di ricambio montate siano approvate da Bosch.
- ▶ Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.

Collegamento all'alimentazione elettrica

- ▶ La tensione riportata sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio deve corrispondere alla tensione della rete elettrica di alimentazione.
- ▶ Si consiglia di collegare questo apparecchio soltanto ad una presa di corrente protetta con un interruttore di sicurezza per correnti di guasto con 30 mA.
- ▶ In caso di sostituzione del cavo su questo apparecchio, utilizzare esclusivamente il cavo di collegamento alla rete previsto dal produttore, per quanto riguarda No. di ordinazione e tipo vedi istruzioni d'uso.
- ▶ Non afferrare mai la spina di rete con mani bagnate.
- ▶ Non passare con veicoli sul cavo di collegamento alla rete oppure sul cavo di prolunga, non schiacciarli né sottoporli a strappi in quanto potrebbero subire dei danni. Proteggere il cavo da calore troppo forte, da olio e da spigoli taglienti.
- ▶ Il cavo di prolunga deve avere il diametro riportato nelle istruzioni d'uso e deve essere protetto contro gli spruzzi dell'acqua. Il collegamento a spina non deve trovarsi in acqua.
- ▶ Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.

Descrizione del funzionamento



Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Uso conforme alle norme

L'apparecchio è idoneo per lavori di rastrellatura, per scarificare ed arieggiare superfici erbose in aree private.
Con un'altezza di lavoro regolata alta è possibile effettuare anche la raccolta di fogliame su superfici erbose.

Volume di fornitura

Estrarre l'apparecchio con attenzione dall'imballaggio ed accertarsi che tutti i componenti che seguono facciano parte della fornitura:

- – Arieggiatore (ALR 900) / Scarificatore (AVR 1100)
- – Parte inferiore dell'impugnatura
- – Parte superiore dell'impugnatura
- – Parte superiore del cestello raccoglierba
- – Parte inferiore del cestello raccoglierba (si trova nella parte superiore del cestello raccoglierba)
- – 4 Viti
- – 4 Dadi ad alette
- – 2 Clip per cavo
- – Manuale di istruzioni

In caso che un qualsiasi elemento dovesse mancare oppure dovesse essere danneggiato, mettersi in contatto con il rivenditore presso il quale avete acquistato la macchina.

La macchina pesa completamente assemblata circa 9,9 – 10,4 kg. Se necessario, farsi aiutare per estrarre la macchina dall'imballo.

Prestare sempre la massima attenzione ai rebbi/lame taglienti estraendo la macchina dall'imballo oppure trasportandola verso la superficie erbosa.

Componenti illustrati

La numerazione dei componenti illustrati si riferisce alla rappresentazione dell'elettroutensile sulle pagine con le rappresentazioni grafiche.

1. Parte superiore dell'impugnatura
2. Leva dell'interruttore
3. Pulsante di sicurezza
4. Spina di rete **
5. Eliminazione della tensione del cavo
6. Parte inferiore dell'impugnatura
7. Cestello raccoglierba
8. Feritoie di ventilazione
9. Levetta per altezza di lavoro
10. Numero di serie

**** varia secondo il Paese**

L'accessorio illustrato oppure descritto non è compreso nel volume di fornitura standard. L'accessorio completo è contenuto nel nostro programma accessori.

Dati tecnici

Arieggiatore / Scarificatore		ALR 900	AVR 1100
Codice prodotto		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Potenza nominale assorbita	W	900	1100
Larghezza di lavoro	cm	32	32
Capacità cestello raccoglierba	l	50	50
Meccanismo – Rebbi a molla – Lame oscillanti		 ● –	 – ●
Sistema di raccolta		Jet Collect	Jet Collect
Altezza di lavoro	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Numero di serie	Cfr. numero di serie 10 (targhetta di costruzione) applicata alla macchina		

Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

Valori misurati per la rumorosità rilevati conformemente alla norma 2000/14/CE (1,60 m altezza, 1,0 m distanza).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Il livello di rumore stimato A dell’apparecchio ammonta normalmente a:			
Livello di pressione acustica	dB(A)	78	78
Livello di potenza sonora	dB(A)	94	93
Incertezza della misura K =	dB	1	1
Valori totali delle oscillazioni (somma dei vettori in tre direzioni) rilevati conformemente alla norma EN 60335:			
Valore di emissione dell’oscillazione a_h =	m/s^2	2,5	2,5
incertezza della misura K=	m/s^2	1,5	1,5

Dichiarazione di conformità CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Assumendone la piena responsabilità, dichiariamo che il prodotto descritto nei «Dati tecnici» è conforme alle seguenti normative oppure ai relativi documenti: EN 60335 in base alle prescrizioni delle direttive 2004/108/CE, 98/37/CE (fino al 28.12.2009), 2006/42/CE (a partire dal 29.12.2009), 2000/14/CE. 2000/14/CE: Llivello di potenza sonora garantito Procedimento di valutazione della conformità secondo appendice V.	dB(A)	95	94

Categoria di prodotto: 49

Fascicolo tecnico presso:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

ppa. [signature] i.V. [signature]

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaggio

Per la Vostra sicurezza

- **Attenzione! Prima di effettuare interventi di pulizia oppure di manutenzione spegnere l’apparecchio e staccare la spina di rete. Lo stesso vale se il cavo della corrente dovesse essere danneggiato, tagliato oppure aggrovigliato.**
- **Dopo che la macchina è stata spenta, i rebbi/lame continuano a girare ancora per alcuni secondi.**
- **Attenzione – non toccare mai rebbi/lame rotanti.**
- **Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.**

Sicurezza elettrica

Per sicurezza, il Vostro apparecchio è dotato di un isolamento di protezione e non richiede nessuna messa a terra. La tensione d’esercizio è di 230 V AC, 50 Hz (per paesi non appartenenti alla CE 220 V, 240 V a seconda della versione). Utilizzare esclusivamente cavi di prolunga omologati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Servizio di Assistenza autorizzato.

Possono essere utilizzati esclusivamente cavi di prolunga del tipo H05VV-F, H05RN-F o IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

In caso di utilizzo della macchina con un cavo di prolunga, devono essere impiegati esclusivamente cavi che abbiano le seguenti sezioni trasversali:

- 1,0 mm^2: lunghezza massima 40 m
- 1,5 mm^2: lunghezza massima 60 m
- 2,5 mm^2: lunghezza massima 100 m

Avvertenza: Se si utilizza un cavo di prolunga è necessario che questo – come indicato nelle norme di sicurezza – sia dotato di un conduttore di protezione che, attraverso la spina, sia collegato al conduttore di protezione del Vostro impianto elettrico.

In caso di dubbi, rivolgersi ad un elettricista professionista oppure alla rappresentanza Bosch Service più vicina.

ATTENZIONE: Cavi di prolunga non conformi alle norme possono essere pericolosi. I cavi di prolunga, le spine ed i raccordi devono essere di tipo impermeabile all’acqua e devono essere omologati per l’uso in ambienti esterni.

I collegamenti dei cavi devono essere asciutti e non devono poggiare per terra.

Per una maggiore sicurezza, si consiglia di usare un interruttore a corrente di guasto (RCD) con una corrente di guasto massima di 30 mA. Questo interruttore a corrente di guasto dovrebbe essere controllato prima di ogni impiego.

Indicazione per prodotti che **non vengono venduti in GB**:
ATTENZIONE: Per la Vostra sicurezza è necessario che la spina applicata alla macchina sia collegata al cavo di prolunga. Il raccordo del cavo di prolunga deve essere protetto contro gli spruzzi dell’acqua, deve essere di gomma oppure deve essere coperto da gomma. Il cavo di pro-

lunga deve essere usato con un dispositivo di scarico della trazione.

Se il cavo di collegamento è danneggiato, lo stesso può essere riparato esclusivamente da un’ Officina Bosch autorizzata.

Montaggio

- **Aprendo oppure chiudendo l’impugnatura superiore/inferiore fare sempre attenzione affinchè il cavo della corrente non rimanga incastrato. Non lasciar cadere l’impugnatura.**

Montaggio dell’apparecchio A

Utilizzando due viti e dadi ad alette fissare la parte inferiore dell’impugnatura **6** al corpo base della macchina.

Con l’ausilio delle viti e dei dadi ad alette fissare la parte superiore dell’impugnatura **1** alle aste inferiori **6**.

Nota bene: Assicurarsi che il cavo sia stato ben fissato all’impugnatura tramite le apposite clip per cavo.

Fissare il cavo all’eliminazione della tensione del cavo **5**. Assicurarsi che il cavo abbia sufficiente gioco.

Cestello raccoglierba B C

Staccare la parte superiore del cestello raccoglierba dalla parte inferiore del cestello raccoglierba.

Inserire la parte superiore del cestello raccoglierba nella scanalatura posteriore della parte inferiore del cestello raccoglierba e assemblare insieme le due metà.

Chiudere le due «linguette» rosse (una per lato).

Agganciare/rimuovere il cestello raccoglierba **7** come illustrato.

Regolazione dell’altezza di lavoro D

Premere la levetta per l’altezza di lavoro **9** contro la rotella e muoverla in avanti oppure indietro per ottenere l’altezza di lavoro desiderata.

Effettuare questa operazione su entrambi i lati della macchina.

Assicurarsi che entrambe le levette **9** si trovino nella stessa posizione.

Nota bene: In caso di cattive condizioni di lavoro si può accumulare sporcizia sul profilo delle ruote e/o la macchina sprofonda un po’ nel terreno. Questo può influenzare la profondità di penetrazione nel terreno.

Uso

Messa in funzione

- **Dopo che la macchina è stata spenta, i rebbi/lame continuano a girare ancora per alcuni secondi. Prima di riaccendere nuovamente la macchina, attendere che il motore ed i rebbi/lame si siano fermati completamente.**
- **Non avviare nuovamente la macchina subito dopo averla disinserita.**

Nota bene: Per facilitare l’avvio, premere verso il basso l’impugnatura al fine di alzare le rotelle anteriori.

Avviamento E F



Premere il pulsante di sicurezza **3** e tenerlo premuto.

Tirare la leva dell’interruttore **2** contro l’impugnatura.

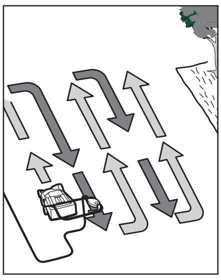
Rilasciare il pulsante di sicurezza **3**.

Arresto

Rilasciare la leva dell’interruttore **2**.

Indicazioni operative

Arieggiare e scarificare l’erba



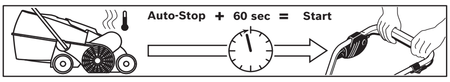
Posizionare l’ALR 900/AVR 1100 sul bordo del prato ed il più vicino possibile alla presa elettrica. Lavorare allontanandosi sempre più dalla presa elettrica.

Al termine di ciascun giro, spostare il cavo sul lato opposto già lavorato con la macchina.

Arieggiando/scarificando l’erba **non sovraccaricare il motore**.

ALR 900:
In caso di sovraccarico il numero di giri del motore si riduce ed il rumore del motore cambia. In questo caso fermarsi, rilasciare la levetta dell’interruttore **2** e regolare una **maggiore altezza di lavoro**. In caso contrario il motore può venire danneggiato.

AVR 1100:



Il motore è dotato di un disinserimento di sicurezza che viene attivato quando le lame sono bloccate, ostruite oppure il motore è sovraccaricato. Spegnere la macchina quando questo si verifica.

Il disinserimento di sicurezza viene ripristinato esclusivamente se la levetta dell’interruttore **2** viene rilasciata.
Staccare la spina di rete, rimuovere eventuali blocchi ed attendere un minuto prima di accendere di nuovo la macchina affinché il disinserimento di sicurezza possa ripristinarsi.

- **Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.**

Nota bene: Se attendendo il ripristino del disinserimento di sicurezza viene azionata troppo presto la levetta dell’interruttore **2** mentre la macchina è collegata alla presa di corrente, si prolunga il tempo di ripristino del disinserimento di sicurezza.

Se la macchina si disinserisce di nuovo, aumentare l’altezza di lavoro oppure posticipare il lavoro fino a quando le condizioni sono migliorate. Leggere a riguardo anche la tabella di «Individuazione dei guasti» ed i «Suggerimenti per arieggiare e scarificare il prato».

Suggerimenti per arieggiare e scarificare il prato

Le condizioni ottimali per arieggiare/scarificare il prato si hanno quando l’erba è corta e leggermente umida. Arieggiare o scarificare il prato quando il terreno è molto molle oppure è duro vi è il pericolo di danneggiare il prato e di impedire che la macchina possa raccogliere correttamente il materiale.

- Prima di arieggiare/scarificare il prato trattare il muschio con un prodotto comunemente in commercio.
- Avviare l’ALR 900/AVR 1100 con la massima altezza di lavoro ed abbassarla secondo la necessità.
- Arieggiare/scarificare il prato prima andando in una direzione su e giù, una settimana più tardi procedere poi allo stesso modo seguendo la linea ad angolo retto rispetto alle linee precedenti, fino a quando sarà stato trattato tutto il prato.
- A seconda dello stato del prato, l’operazione di arieggiatura/eliminazione di erbacce su su-

perfici con muschio e con resti di piante secche può comportare la formazione di sfrangiature oppure di parti prive di vegetazione.

Nota bene: Se sulla superficie da trattare vi è molto materiale di alberi (p. es. fogliame, rami ecc.), liberare innanzitutto la stessa dal materiale regolando la macchina su l'altezza di lavoro 3 o 4.

Per ottenere un risultato ottimale, tosare l'erba prima di seminare di nuovo. In caso di superfici di prato senza vegetazione oppure con vegetazione scarsa, seminare sementi per prato di alta qualità. Prima di dare fertilizzanti, attendere che le sementi per prato seminate siano cresciute un po' e, se necessario, annaffiare per evitare che le sementi possano seccarsi.

Il periodo migliore per arieggiare oppure scarificare il prato è in primavera ed in tardo autunno.

Il prato può essere inoltre curato rastrellando/scarificando con la macchina, regolata su massima altezza di lavoro, dopo ogni sei operazioni di tosatura.

Individuazione dei guasti e rimedi

La tabella seguente indica i controlli da effettuare e le azioni da intraprendere se la Vostra macchina non dovesse funzionare correttamente. Qualora non si riuscisse ad identificare o a risolvere il problema, rivolgersi al rivenditore.

- **Attenzione: Spegnere l'apparecchio ed estrarre la spina di rete prima di iniziare la ricerca della causa del guasto.**

Problema	Possibili cause	Rimedi
La macchina non funziona	Tensione di rete assente	Controllare ed inserire
	Presa elettrica difettosa	Utilizzare un'altra presa
	Cavo di prolunga danneggiato	Controllare il cavo, ev. sostituirlo
	Il fusibile è scattato	Sostituire il fusibile
	Possibile ostruzione	Controllare la parte inferiore della macchina e, se necessario, rimuovere (portare sempre guanti per giardinaggio)
	Disinserimento di sicurezza è attivo (solo AVR 1100)	Vedi sotto*
	Regolazione per arieggiare/scarificare il prato è troppo bassa per queste condizioni	Regolare altezza di lavoro maggiore
	Rotore ostruito	Eliminare l'ostruzione (portare sempre guanti per giardinaggio)
	Griglia laterale non è libera	Rimuovere i resti di piante dal lato esterno della griglia laterale
	Cestello raccoglierba	Svuotare regolarmente il cestello raccoglierba
La macchina funziona con interruzioni	Cavo di prolunga danneggiato	Controllare il cavo, ev. sostituirlo
	Cablaggio interno danneggiato	Contattare il centro assistenza clienti
	Rebbi/lame usurati/assenti	ALR 900: Impiegare parti di ricambio adatte (vedi «Smontaggio e montaggio dei rebbi») AVR 1100: Contattare il centro assistenza clienti
	Condizioni di lavoro: troppo bagnato	Regolare altezza di lavoro maggiore (vedi «Suggerimenti per arieggiare e scarificare il prato»)
	Troppi resti di piante sulla superficie	Vedi sotto*
	Possibile ostruzione	Controllare la parte inferiore della macchina e, se necessario, rimuovere (portare sempre guanti per giardinaggio)
	Regolazione per arieggiare/scarificare il prato è troppo bassa per queste condizioni	Regolare altezza di lavoro maggiore
	Erba troppo lunga	Tosare l'erba
	Superficie molto accidentata	Regolare altezza di lavoro maggiore
	Cestello raccoglierba	Svuotare regolarmente il cestello raccoglierba
La macchina funziona con difficoltà o la cinghia cigola	Altezza di lavoro troppo bassa	Regolare altezza di lavoro maggiore (vedi «Regolazione dell'altezza di lavoro»)
I rebbi/lame non ruotano	Rebbi/lame bloccati da erba	Eliminare l'ostruzione (portare sempre guanti per giardinaggio)
	La cinghia slitta oppure è danneggiata	Contattare il centro assistenza clienti

Problema	Possibili cause	Rimedi
Vibrazioni e rumore eccessivi	Rebbi/lame danneggiati/e	ALR 900: Impiegare parti di ricambio adatte (vedi «Smontaggio e montaggio dei rebbi») AVR 1100: Contattare il centro assistenza clienti
Prestazioni operative insoddisfacenti	Terreno troppo bagnato per arieggiare/scarificare	Regolare altezza di lavoro maggiore (vedi «Suggerimenti per arieggiare e scarificare il prato»)
	Regolazione per arieggiare/scarificare il prato è troppo bassa per queste condizioni	Regolare altezza di lavoro maggiore
	Possibile ostruzione	Controllare la parte inferiore della macchina e, se necessario, rimuovere (portare sempre guanti per giardinaggio)
	Griglia laterale non è libera	Rimuovere i resti di piante dal lato esterno della griglia laterale
	Rebbi a molla assenti (solo ALR 900)	Sostituire i rebbi a molla (portare sempre guanti per giardinaggio)

*Se sulla superficie da trattare vi è molto materiale di alberi (p. es. fogliame, rami ecc.), liberare innanzitutto la stessa dal materiale regolando la macchina su l’altezza di lavoro 3 o 4.

Manutenzione ed assistenza

Manutenzione e pulizia

- **Prima di qualunque intervento all’apparecchio staccare la spina dalla presa e rimuovere il cestello raccoglierba.**
- **Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.**

Nota bene: Per garantire un funzionamento durevole ed affidabile, eseguire regolarmente le seguenti operazioni di manutenzione.

Controllare regolarmente la macchina in merito a difetti evidenti come per esempio rebbi/lame allentati/e o danneggiati/e, collegamenti laschi e componenti usurati o danneggiati.

Controllare che le coperture ed i dispositivi di protezione non siano danneggiati e che siano applicati in modo corretto. Prima dell’impiego effettuare eventuali lavori di manutenzione o di riparazione necessari.

Se nonostante gli accurati procedimenti di produzione e di controllo il tosaerba a filo dovesse guastarsi, la riparazione va fatta effettuare da un centro di assistenza clienti autorizzato per gli elettroutensili Bosch.

Comunicare sempre il codice di ordinazione a 10 cifre dell’elettroutensile in caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio.

Smontaggio e montaggio dei rebbi G

- **Prima di qualunque intervento all’apparecchio staccare la spina dalla presa e rimuovere il cestello raccoglierba.**
- **Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.**

Girare la macchina.

Afferrare il rebbio **12** con una pinza a punta, premere lo stesso verso il basso e spingere il rebbio **12** fuori dal perno **11**. (vedere figura G)

Il montaggio del rebbio nuovo **12** avviene in sequenza inversa.

A lavoro concluso/Conservazione H

Pulire accuratamente l’esterno della macchina utilizzando una spazzola morbida ed uno straccio. Non utilizzare acqua, solventi oppure prodotti di lucidatura. Rimuovere completamente resti di erba e detriti rimasti attaccati, in modo particolare dalle feritoie di ventilazione **8**.

Posizionare la macchina su di un lato e pulire l’area dei rebbi/lame. Utilizzando un pezzo di legno o di plastica, eliminare residui compatti di materiale tagliato.

- **Portare sempre guanti per giardinaggio in caso di maneggio o lavoro nel settore dei rebbi/lame taglienti.**

Conservare la macchina in un luogo asciutto. Non appoggiare mai altri oggetti sulla macchina Per facilitare il rimessaggio, ripiegare completamente l’impugnatura.

- **Aprendo oppure chiudendo l’impugnatura superiore/inferiore fare sempre attenzione affinchè il cavo della corrente non rimanga incastrato. Non lasciar cadere l’impugnatura.**

Per la conservazione della macchina viene rimosso il cestello raccoglierba. (vedi figura H)

Servizio di assistenza ed assistenza clienti

Il servizio di assistenza risponde alle Vostre domande relative alla riparazione ed alla manutenzione del Vostro prodotto nonché concernenti le parti di ricambio. Disegni in vista esplosa ed informazioni relative alle parti di ricambio sono consultabili anche sul sito:
www.bosch-pt.com
Il team assistenza clienti Bosch è a Vostra disposizione per rispondere alle domande relative all’acquisto, impiego e regolazione di apparecchi ed accessori.

Italia

Officina Elettroutensili
Robert Bosch S.p.A. c/o GEODIS
Viale Lombardia 18
20010 Arluno
Tel.: +39 (02) 36 96 26 63
Fax: +39 (02) 36 96 26 62
Fax: +39 (02) 36 96 86 77
E-Mail: officina.elettroutensili@it.bosch.com

Svizzera

Tel.: +41 (044) 8 47 15 13
Fax: +41 (044) 8 47 15 53

Smaltimento

Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell’ambiente gli imballaggi, gli elettroutensili e gli accessori dismessi.

Solo per i Paesi della CE:

Non gettare elettroutensili dismessi tra i rifiuti domestici! Conformemente alla norma della direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed all’attuazione del recepimento nel diritto nazionale, gli elettroutensili diventati inservibili devono essere raccolti separatamente ed essere inviati ad una riutilizzazione ecologica.

Con ogni riserva di modifiche tecniche.

Veiligheidsvoorschriften

Let op! Lees de volgende voorschriften zorgvuldig. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine. Bewaar de gebruiksaanwijzing goed voor later gebruik.

Verklaring van de symbolen op de machine


Algemene waarschuwing.

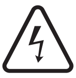

Lees de gebruiksaanwijzing.


Voorkom dat personen in de buurt gewond raken door weggeslingerde voorwerpen.


Houd personen in de buurt op een veilige afstand tot het gereedschap.


Scherpe tanden of messen. Wees uiterst voorzichtig met tenen en vingers.


Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat instelt of schoonmaakt, wanneer de kabel vast komt te zitten of wanneer u het apparaat (ook voor korte tijd) onbeheerd laat. Houd de stroomkabel uit de buurt van tanden en messen.


Bescherm uzelf tegen een elektrische schok.


Houd de aansluitkabel uit de buurt van de snijmessen.



Wacht tot alle delen van de machine volledig tot stilstand gekomen zijn voordat u ze aanraakt. De tanden of messen draaien na het uitschakelen van de machine nog en kunnen verwondingen veroorzaken.


Gebruik het gereedschap niet in de regen en stel het niet bloot aan regen.

Bediening

- ▶ Dit gereedschap is er niet voor bestemd om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuigelijke of geestelijke vermogens of gebrekkige ervaring en/of gebrekkige kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of zij van deze persoon instructies ontvangen ten aanzien van het gebruik van het gereedschap. Kinderen moeten onder toezicht staan, om zeker te stellen dat zij niet met het gereedschap spelen.
- ▶ Gebruik de machine niet wanneer u moe of ziek bent of onder invloed staat van alcohol, drugs of medicijnen.
- ▶ Laat kinderen of personen die deze voorschriften niet gelezen hebben de machine nooit gebruiken. In uw land gelden eventueel voorschriften ten aanzien van de leeftijd van de bediener. Bewaar de machine buiten het bereik van kinderen wanneer deze niet wordt gebruikt.
- ▶ Verticuteer of belucht het gazon nooit in de buurt van personen, in het bijzonder kinderen, of huisdieren.
- ▶ De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen, persoonlijk letsel of schade aan het eigendom van anderen.
- ▶ Draag altijd een gehoorbescherming en een veiligheidsbril terwijl u met de machine werkt.
- ▶ Gebruik de machine niet met blote voeten of met open sandalen. Draag altijd stevige schoenen en een lange broek.
- ▶ Controleer het te bewerken oppervlak zorgvuldig op stenen, stokken, metaaldraad, botten en andere voorwerpen en verwijder deze.
- ▶ Kijk vóór gebruik altijd of er tanden of tandschroeven ontbreken, versleten of beschadigd zijn.
- ▶ Vervang versleten of beschadigde tanden en schroeven altijd per complete set om onbalans te voorkomen. Opgepast bij machines met meer dan één tand, omdat het ronddraaien van een tand de beweging van andere tanden kan veroorzaken.
- ▶ Draag een gezichtsbescherming wanneer u de machine zonder opvangvoorziening gebruikt.
- ▶ Loop altijd rustig, nooit te snel.
- ▶ Verticuteer of belucht het gazon alleen bij daglicht of goed kunstlicht.
- ▶ Voorkom indien mogelijk het gebruik van de machine bij nat gras of neem extra voorzorgsmaatregelen om uitglijden te voorkomen.
- ▶ Het beluchten of verticuteren van gazon op hellingen kan gevaarlijk zijn.
- ▶ Verticuteer of belucht niet op bijzonder steile hellingen.
  - Zorg ervoor dat u op een helling of op nat gras altijd stevig staat.
  - Belucht of verticuteer het gazon op een helling altijd dwars, nooit naar boven of naar beneden.
  - Ga altijd uiterst voorzichtig te werk bij het veranderen van richting op een helling.
  - Wees uiterst voorzichtig bij het achteruitlopen of bij het trekken van de machine.
- ▶ Duw de machine tijdens het beluchten of verticuteren van het gazon altijd naar voren toe, trek deze nooit naar u toe.
- ▶ De tanden of messen moeten stilstaan wanneer u de machine voor het transport moet kantelen, wanneer u een gedeelte moet oversteken dat niet met gras is beplant en wanneer u de machine naar en van het te beluchten of verticuteren gebied verplaatst.
- ▶ Gebruik de machine nooit zonder opvangvoorziening of botsbescherming.
- ▶ Schakel de machine in zoals in de gebruiksaanwijzing beschreven en houd uw voeten ruim uit de buurt van ronddraaiende delen.
- ▶ Kantel de machine bij het starten of aantrekken van de motor niet, behalve wanneer dit voor het starten in hoog gras nodig is. Til in dit geval de van de bediener afgewende zijde door het naar beneden duwen van de handgreep niet verder dan nodig omhoog. Let erop dat u beide handen aan de greep hebt wanneer u de machine weer laat zakken.
- ▶ Breng handen en voeten niet in de buurt van of onder ronddraaiende delen.
- ▶ Houd afstand tot de afvoerzone terwijl u met de machine werkt.
- ▶ Til of draag de machine nooit terwijl de motor loopt.
- ▶ Voorkom bij het instellen van de machine dat uw voeten of handen tussen de bewegende tanden of messen en de vaste delen van de machine worden vastgeklemd.
- ▶ **Controleer regelmatig de stroomkabel en eventuele verlengkabels. Een beschadigde kabel mag niet worden aangeraakt of op het stopcontact worden aangesloten voordat de verbinding met het stroomnet is verbroken.** Bij een beschadigde kabel kunt u met spanningvoerende delen in aanraking komen. Voorzichtig, er bestaat het gevaar van een elektrische schok.

- Raak de tanden niet aan voordat de verbinding van de machine met het stroomnet is verbroken en de tanden volledig tot stilstand zijn gekomen.
- **Houd stroom- en verlengkabels uit de buurt van de tanden.** De tanden kunnen de kabels beschadigen en kunnen u met spanningvoerende delen in aanraking brengen. Voorzichtig, er bestaat het gevaar van een elektrische schok.

Trek de stekker uit het stopcontact:

– altijd wanneer u de machine verlaat,
– vóór het verwijderen van blokkeringen,
– voordat u de machine controleert of reinigt of aan de machine werkt,
– na het raken van een voorwerp. Controleer de machine onmiddellijk op beschadigingen en laat deze indien nodig repareren,
– als de machine op een ongewone manier begint te trillen (onmiddellijk controleren).

Onderhoud

- Stel vast dat alle moeren, bouten en schroeven goed vastzitten, zodat een veilige werktoestand van de machine gewaarborgd is.
- Controleer de opvangvoorziening regelmatig op slijtage.
- Controleer de machine en vervang veiligheidshalve versleten of beschadigde delen.
- Zorg ervoor dat vervangingsonderdelen van Bosch afkomstig zijn.
- Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.

Stroomaansluiting

- De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het apparaat.
- Geadviseerd wordt om dit apparaat alleen aan te sluiten op een stopcontact dat is beveiligd met aardlekschakelaar van 30 mA.
- Gebruik bij het vervangen van de kabel van apparaat alleen de door de fabrikant geadviseerde aansluitkabel. Zie de gebruiksaanwijzing voor bestelnummer en type.
- Pak de stekker nooit met natte handen vast.
- Rijd niet over de aansluitkabel of de verlengkabel, klem deze niet vast en trek er niet aan. De kabel kan anders beschadigd raken. Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe randen.
- De verlengkabel moet de in de gebruiksaanwijzing vermelde diameter hebben en moet spatwaterbeschermd zijn. De verbinding van stekker en contrastekker mag niet in het water liggen.
- Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.

Functiebeschrijving



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Gebruik volgens bestemming

Het apparaat is bestemd voor het harken, verticuteren of beluchten van gazon, bij particulier gebruik.
Met een groter ingestelde werkhoogte kan materiaal dat op het gazon ligt worden verzameld.

Meegeleverd

Neem het gereedschap voorzichtig uit de verpakking. Controleer of de volgende delen compleet zijn:

– Gazonbeluchter (ALR 900)/ Verticuteermachine (AVR 1100)
– Onderstuk greepbeugel
– Bovenstuk greepbeugel
– Bovenstuk grasbak
– Onderstuk grasbak (bevindt zich in bovenstuk grasbak)
– 4 Schroeven
– 4 Vleugelmoeren
– 2 Kabelclips
– Gebruiksaanwijzing

Neem contact op met uw leverancier wanneer er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

De machine weegt in compleet gemonteerde toestand ongeveer 9,9–10,4 kg. Vraag indien nodig hulp om de machine uit de verpakking te nemen.

Let op de scherpe tanden of messen wanneer u de machine uit de verpakking neemt of naar het gazon draagt.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van het gereedschap op de pagina met afbeeldingen.

1 Bovenstuk greepbeugel
2 Schakelhendel
3 Veiligheidsknop
4 Netstekker **
5 Kabeltrekontlasting
6 Onderstuk greepbeugel
7 Grasbak
8 Ventilatieopeningen
9 Hendel voor werkhoogte
10 Serienummer

**** verschilt per land**

Niet elk afgebeeld en beschreven toebehoren wordt standaard meegeleverd. Het volledige toebehoren vindt u in ons toebehorenprogramma.

Technische gegevens

Gazonbeluchter/Verticuteermachine		ALR 900	AVR 1100
Zaaknummer		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Opgenomen vermogen	W	900	1100
Spoorbreedte	cm	32	32
Inhoud grasbak	l	50	50
Mechanisme – Veertanden – Pendelmessen		 ● –	 – ●
Verzamelsysteem		Jet Collect	Jet Collect
Werkhoogte	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serienummer		Zie serienummer 10 (typeplaatje) op de machine	

Informatie over geluid en trillingen

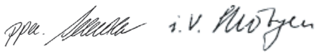
Meetwaarden voor geluid bepaald volgens 2000/14/EG (1,60 m hoogte, 1 m afstand).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Het A-gewogen geluidsniveau van het gereedschap bedraagt kenmerkend:			
Geluidsdrukniveau	dB(A)	78	78
Geluidsvermogenniveau	dB(A)	94	93
Onzekerheid K=	dB	1	1
Totale trillingswaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 60335:			
trillingsemissiewaarde a_h=	m/s^2	2,5	2,5
onzekerheid K=	m/s^2	1,5	1,5

Conformiteitsverklaring CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Wij verklaren als alleen verantwoordelijke dat het onder „Technische gegevens" beschreven product voldoet aan de volgende normen en normatieve documenten: EN 60335 volgens de bepalingen van de richtlijnen 2004/108/EG, 98/37/EG (t/m 28-12-2009), 2006/42/EG (vanaf 29-12-2009) en 2000/14/EG.			
2000/14/EG: Gegarandeerd geluidsvermogenniveau	dB(A)	95	94
Wegingsmethode van de conformiteit volgens aanhangsel V.			

Productcategorie: 49

Technisch dossier bij:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montage

Voor uw veiligheid

- **Let op! Schakel het apparaat vóór onderhouds- en reinigingswerkzaamheden uit en trek de stekker uit het stopcontact. Hetzelfde geldt wanneer de stroomkabel beschadigd, doorgesneden of in de war is.**
- **Nadat de machine uitgeschakeld is, draaien de tanden of messen nog enkele seconden verder.**
- **Voorzichtig! – Raak ronddraaiende tanden of messen niet aan.**
- **Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.**

Elektrische veiligheid

Uw machine is voor extra veiligheid geïsoleerd en heeft geen aarding nodig. De bedrijfsspanning bedraagt 230 V AC, 50 Hz (voor niet-EU-landen 220 V of 240 V, afhankelijk van de uitvoering). Gebruik alleen goedgekeurde verlengkabels. Informatie is verkrijgbaar bij de erkende klantenservice.

Er mogen alleen verlengkabels van het type H05VV-F, H05RN-F of IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) worden gebruikt.

Als u een verlengkabel voor het gereedschap gebruikt, moeten dat kabels met de volgende aderdiameters zijn:

- 1,0 mm^2: maximale lengte 40 m
- 1,5 mm^2: maximale lengte 60 m
- 2,5 mm^2: maximale lengte 100 m

Opmerking: Als u een verlengkabel gebruikt, moet deze (zoals bij de veiligheidsvoorschriften beschreven) een aardedraad bezitten die via de stekker met de aardedraad van uw elektrische installatie verbonden is.

Vraag bij twijfel een vakman voor elektriciteit of de Bosch-klantenservice om advies.

VOORZICHTIG: Verlengkabels die niet volgens de voorschriften zijn, kunnen gevaarlijk zijn. Verlengkabels, stekkers en contrastekkers moeten waterdicht uitgevoerd en voor gebruik buitenshuis goedgekeurd zijn.

Kabelverbindingen moeten droog zijn en mogen niet op de grond liggen.

Voor extra veiligheid wordt het gebruik van een aardlekschakelaar met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA geadviseerd. De aardlekschakelaar moet vóór gebruik altijd worden gecontroleerd.

Opmerking voor producten die **niet in Groot-Brittannië** worden verkocht:

LET OP: Voor uw veiligheid is het noodzakelijk dat de aan de machine aangebrachte stekker met de verlengkabel wordt verbonden. De stekker van de verlengkabel moet tegen spatwater bestemd zijn en uit rubber bestaan of met rubber bekleed zijn. De verlengkabel moet met een trekontlasting worden gebruikt.

Als de aansluitkabel beschadigd is, mag deze alleen door een erkende Bosch-werkplaats worden gerepareerd.

Montage

- **Let er bij het uit elkaar of in elkaar klappen van de bovenste en onderste handgreep op dat de stroomkabel niet vastgeklemd wordt. Laat de handgreep niet vallen.**

Apparaat monteren A

Bevestig het onderstuk van de greepbeugel **6** met twee schroeven en vleugelmoeren aan de machine.

Bevestig het bovenstuk van de greepbeugel **1** met de schroeven en vleugelmoeren aan de onderste stang **6**.

Opmerking: Controleer dat de kabel met de meegeleverde kabelclips aan de greepbeugel bevestigd is.

Bevestig de kabel aan de trekontlasting **5**. Controleer dat de kabel voldoende speling heeft.

Grasbak B C

Maak het bovenstuk van de grasbak los van het onderstuk.

Zet het bovenstuk van de grasbak in de achterste groef van het onderstuk en voeg beide helften samen.

Sluit beide rode strips (één per zijkant).

Bevestig of verwijder de grasbak **7** zoals afgebeeld.

Werkhoogte instellen D

Duw de hendel voor de werkhoogte **9** tegen het wiel en beweeg deze naar voren of naar achteren om de gewenste werkhoogte te bereiken.

Voer deze handeling aan beide zijden van de machine uit.

Controleer dat beide hendels **9** zich in dezelfde stand bevinden.

Opmerking: Bij ongunstige werkomstandigheden kan zich vuil aan het bandenprofiel vasthechten en/of de machine zakt iets in de aarde weg. Dit kan de diepte van het binnendringen in de aarde beïnvloeden.

Gebruik

Ingebruikneming

- **Nadat de machine uitgeschakeld is, draaien de tanden of messen nog enkele seconden verder. Wacht tot de motor en de tanden of messen stilstaan voordat u het gereedschap opnieuw inschakelt.**
- **Schakel het gereedschap niet kort achtereen uit en weer in.**

Opmerking: Duw de greepbeugel naar beneden om de voorwielen op te tillen en het aanlopen te vergemakkelijken.

Inschakelen E F



Druk op de veiligheidsknop **3** en houd deze ingedrukt.

Trek de schakelhendel **2** tegen de greepbeugel.

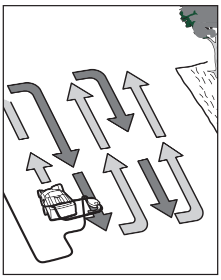
Laat de veiligheidsknop **3** los.

Uitschakelen

Laat de schakelhendel **2** los.

Tips voor de werkzaamheden

Gazon beluchten en verticuteren



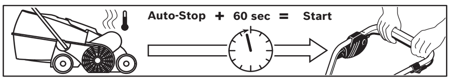
Plaats de ALR 900 of AVR 1100 aan de rand van het gazon en zo dicht mogelijk bij het stopcontact. Werk van het stopcontact weg.

Leg de kabel telkens na het keren van de machine op de tegenoverliggende, reeds gemaaide zijde.

Tijdens het beluchten en verticuteren **de motor niet overbelasten**.

ALR 900:
Bij overbelasting daalt het toerental en verandert het geluid van de motor. Stop in dit geval, laat de schakelhendel **2** los en stel een **grotere werkhoogte** in. Anders kan de motor beschadigd worden.

AVR 1100:



De motor is voorzien van een veiligheidsuitschakeling. Deze wordt geactiveerd wanneer de messen vastklemmen, verstopt zijn of de motor overbelast wordt. Schakel de machine uit, wanneer dit optreedt.

Er vindt alleen een reset van de veiligheidsuitschakeling plaats wanneer u de schakelhendel **2** loslaat.
Trek de netstekker uit het stopcontact, verwijder mogelijke blokkeringen en wacht een minuut voordat u de machine opnieuw start, zodat een reset van de veiligheidsuitschakeling kan plaatsvinden.

- **Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.**

Opmerking: Als u op de reset van de veiligheidsuitschakeling wacht en u de schakelhendel **2** te vroeg bedient, terwijl de machine nog op het stopcontact is aangesloten, wordt de tijd voor de reset van de veiligheidsuitschakeling verlengd.

Als de machine opnieuw wordt uitgeschakeld, verhoogt u de werkhoogte of stelt u de werkzaamheden uit tot de omstandigheden verbeterd zijn. Lees hiervoor ook de „Storingentabel" en de „Tips voor het beluchten en verticuteren van het gazon".

Tips voor het beluchten en verticuteren van gazon

Optimale voorwaarden voor het beluchten en verticuteren van het gazon zijn gegeven wanneer het gras kort en iets vochtig is. Het beluchten of verticuteren van het gazon wanneer de grond zeer zacht of hard is, kan deze beschadigen en ertoe leiden dat de machine slecht verzamelt.

- Bestrijd mos vóór het beluchten of verticuteren met een in de handel verkrijgbaar middel.
- Begin met de ALR 900 of AVR 1100 op de grootste werkhoogte en stel de hoogte naar behoefte lager in.
- Belucht of verticuteer het gazon eerst in één richting heen en weer. Een week later op dezelfde wijze haaks op deze richting, tot het hele gazon bewerkt is.
- Afhankelijk van de toestand van het gazon kan het beluchten of verticuteren van mos en dode plantendelen tot gerafelde en kale plekken leiden.

Opmerking: Als er veel materiaal van bomen (zoals bladeren en takken) op het gazon ligt, eerst dit materiaal verwijderen door de machine op werkhoogte 3 of 4 in te stellen.

Om een optimaal resultaat te bereiken, maait u het gazon voordat u het opnieuw inzaait. Zaai het gazon op kale en zwak begroeide plaatsen opnieuw in met hoogwaardig graszaad. Laat jong gras voor het bemesten eerst groeien en sproei indien nodig om het niet te laten uitdrogen.

Het optimale tijdstip om het gazon te beluchten of te verticuteren is in de lente en late herfst.

Het gazon kan eveneens worden verzorgd door met instelling van een grotere werkhoogte te harken of te verticuteren na elke zesde maaibeurt.

Storingen opsporen

De volgende tabel geeft een overzicht van storingsverschijnselen en hoe u problemen kunt oplossen, mocht uw gereedschap eenmaal niet goed werken. Neem contact op met uw servicewerkplaats wanneer u het probleem niet zelf kunt verhelpen.

- **Let op: Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u op zoek gaat naar de fout.**

Symptomen	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Machine loopt niet	Netspanning ontbreekt	Controleren en inschakelen
	Stopcontact defect	Gebruik een ander stopcontact
	Verlengkabel beschadigd	Controleer de kabel en vervang deze indien nodig
	Zekering doorgeslagen	Zekering vervangen
	Verstopping mogelijk	Onderzijde van machine controleren en indien nodig vrij maken (draag altijd tuinhandschoenen)
	Veiligheidsuitschakeling is actief (alleen AVR 1100)	Zie onder*
	Instelling voor beluchten of verticuteren van gazon voor deze omstandigheden te laag	Grotere werkhoogte instellen
	Rotor verstopt	Verstopping verwijderen (draag altijd tuinhandschoenen)
	Zijrooster niet vrij	Plantenresten van de buitenzijde van het zijrooster verwijderen
	Grasbak vol	Grasbak regelmatig leegmaken
Machine loopt met onderbrekingen	Verlengkabel beschadigd	Controleer de kabel en vervang deze indien nodig
	Interne bekabeling van gereedschap defect	Neem contact op met klantenservice
	Versleten of ontbrekende tanden of messen	ALR 900: Geschikte vervangingsonderdelen gebruiken (zie „Demontage en montage van de tanden”) AVR 1100: Neem contact op met klantenservice
	Te natte werkomstandigheden	Grotere werkhoogte instellen (zie „Tips voor het beluchten en verticuteren van gazon”)
	Te veel plantenresten op het gazon	Zie onder*
	Verstopping mogelijk	Onderzijde van machine controleren en indien nodig vrij maken (draag altijd tuinhandschoenen)
	Instelling voor beluchten of verticuteren van gazon voor deze omstandigheden te laag	Grotere werkhoogte instellen
	Gras te lang	Gras maaien
	Zeer ongelijk gazon	Grotere werkhoogte instellen
	Grasbak vol	Grasbak regelmatig leegmaken
Machine loopt moeilijk of riem riem piept	Werkhoogte te laag	Grotere werkhoogte instellen (zie „Werkhoogte instellen”)
Tanden of messen draaien niet rond	Tanden of messen worden gehinderd door gras	Verstopping verwijderen (draag altijd tuinhandschoenen)
	Riem slipt of is beschadigd	Neem contact op met klantenservice
Sterke trillingen of geluiden	Tanden of messen beschadigd	ALR 900: Geschikte vervangingsonderdelen gebruiken(zie „Demontage en montage van de tanden”) AVR 1100: Neem contact op met klantenservice
Onbevredigende arbeidscapaciteit	Grond te nat om te beluchten of verticuteren	Grotere werkhoogte instellen (zie „Tips voor het beluchten en verticuteren van gazon”)
	Instelling voor beluchten of verticuteren van gazon voor deze omstandigheden te laag	Grotere werkhoogte instellen
	Verstopping mogelijk	Onderzijde van machine controleren en indien nodig vrij maken (draag altijd tuinhandschoenen)
	Zijrooster niet vrij	Plantenresten van de buitenzijde van het zijrooster verwijderen
	Veertanden ontbreken (alleen ALR 900)	Veertanden vervangen (draag altijd tuinhandschoenen)

*Als er veel materiaal van bomen (zoals bladeren en takken) op het gazon ligt, eerst dit materiaal verwijderen door de machine op werkhoogte 3 of 4 in te stellen.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- **Trek altijd voor werkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact en verwijder de grasbak.**
- **Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.**

Opmerking: Voer de volgende onderhoudswerkzaamheden regelmatig uit, zodat u verzekerd bent van een lang en probleemloos gebruik.

Controleer de machine regelmatig op zichtbare gebreken zoals losse of beschadigde tanden of messen, losse verbindingen en versleten of beschadigde delen.

Controleer of afschermingen en veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn en juist zijn aangebracht. Voer voor het gebruik eventueel noodzakelijke onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit.

Mocht het gereedschap ondanks zorgvuldige fabricage- en testmethoden toch defect raken, dient de reparatie te worden uitgevoerd door een erkende klantenservice voor Bosch-tuingereedschappen.

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande zaaknummer volgens het typeplaatje van de machine.

Demontage en montage van de tanden G

- **Trek altijd voor werkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact en verwijder de grasbak.**
- **Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.**

Draai de machine om.

Pak de tand **12** met een spitse tang vast, druk deze omlaag en duw de tand **12** van de pen **11**. (zie afbeelding G)

De montage van de nieuwe tand **12** vindt plaats in omgekeerde volgorde.

Na het beluchten of verticuteren van het gazon. Opbergen H

Maak de buitenkant van de machine grondig schoon met een zachte borstel en een doek. Gebruik geen water en geen oplos- of polijstmiddelen. Verwijder al het vastzittende gras en deeltjes, in het bijzonder van de ventilatieopeningen **8**.

Leg de machine op de zijkant en maak de tanden of messen schoon. Verwijder samengeperst gras met een voorwerp van hout of plastic.

- **Draag altijd tuinhandschoenen wanneer u de scherpe tanden of messen vastpakt of er aan werkt.**

Bewaar de machine op een droge plaats. Plaats geen andere voorwerpen op de machine. Klap de greepbeugel volledig samen om ruimte te besparen.

- **Let er bij het uit elkaar of in elkaar klappen van de bovenste en onderste handgreep op dat de stroomkabel niet vastgeklemd wordt. Laat de handgreep niet vallen.**

Voor het bewaren van de machine wordt de grasbak verwijderd. (zie afbeelding H)

Klantenservice en advies

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op:
www.bosch-pt.com
De medewerkers van onze klantenservice adviseren u graag bij vragen over de aankoop, het gebruik en de instelling van producten en toebehoren.

Nederland

Tel.: +31 (076) 579 54 54
Fax: +31 (076) 579 54 94
E-mail: gereedschappen@nl.bosch.com

België en Luxemburg

Tel.: +32 (070) 22 55 65
Fax: +32 (070) 22 55 75
E-mail: outillage.gereedschap@be.bosch.com

Afvalverwijdering

Elektrische gereedschappen, toebehoren en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Alleen voor landen van de EU:



Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil.
Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG over elektrische en elektronische oude apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Wijzigingen voorbehouden.

Sikkerhedsinstrukser

Pas på! Gennemlæs denne vejledning grundigt. Gør dig fortrolig med maskinens betjeningsanordninger og korrekte anvendelse. Opbevar betjeningsvejledningen et sikkert sted til senere brug.

Forklaring af symbolerne på maskinen


Generel sikkerhedsadvarsel.

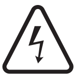

Læs betjeningsvejledningen.


Pas på udkastede eller flyvende genstande, der kan kvæste tilskuere.


Hold tilskuere i sikker afstand fra haveværktøjet.


Skarpe tænder/knive. Pas på tæerne og fingrene – de kan blive skåret af.


Sluk for maskinen og tag stikket ud af stikkontakten, inden maskinen justeres, rengøres, eller hvis kableter sammenfiltret, og før maskinen forlades uden opsyn i længere tid. Hold strømkablet fri for tænder/knive.


Beskyt dig selv mod elektrisk stød.


Hold tilslutningskablet borte fra skæreknivene.



Vent til alle maskinens dele er standset helt, før de berøres. Tænderne/knivene vil fortsætte med at rotere, efter at der er blevet slukket for maskinen, hvilket kan føre til kvæstelser.


Brug ikke maskinen, når det regner, og udsæt ikke maskinen for regn.

Betjening

- ▶ Dette haveværktøj er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (inkl. børn) med fysiske, sensoriske eller mentale skavanker eller af personer, der ikke råder over tilstrækkelig erfaring eller kendskab, medmindre de overvåges af en person, der sørger for deres sikkerhed, eller denne person instruerer dem i brugen af dette værktøj.
  Hold øje med børn for at forhindre, at de leger med værktøjet.
- ▶ Brug ikke maskinen, hvis du er træt eller syg, har nydt alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer.
- ▶ Lad aldrig børn eller personer, der ikke har gennemlæst denne betjeningsvejledning, anvende maskinen. Lokale regler kan bestemme alderen på den person, som må betjene maskinen. Maskinen skal opbevares utilgængeligt for børn, når den ikke er i brug.
- ▶ Luft/vertikalskær aldrig plænen, mens der er nogen, især børn eller kæledyr, i nærheden.
- ▶ Brugeren er ansvarlig for ulykker og skader, der sker på andre mennesker eller deres ejendom.
- ▶ Brug altid høreværn og beskyttelsesbriller, når du arbejder med maskinen.
- ▶ Betjen ikke maskinen med bare fødder eller åbne sandaler. Bær altid fastsiddende fodtøj og lange bukser.
- ▶ Undersøg det område, der skal bearbejdes, og fjern sten, pinde, ståltråd, kødben og andre fremmedlegemer.
- ▶ Inden brug skal maskinen altid undersøges visuelt for at kontrollere, om tænder og tandbolte mangler, er slidte eller beskadigede.
- ▶ Udskift altid slidte eller beskadigede tænder og bolte i sæt for at bevare maskinens ligevægt. På maskiner med flere tænder skal man passe på, da en roterende tand kan få de andre tænder til at rotere.
- ▶ Brug helmaske, når du anvender maskinen uden opfangningsanordning.
- ▶ Gå altid – løb aldrig.
- ▶ Luft/vertikalskær kun plænen i dagslys eller i god kunstig belysning.
- ▶ Undgå helst at bruge maskinen, når græsset er vådt eller træf yderligere foranstaltninger for at undgå at skride.
- ▶ Ventilering/vertikalskæring af plænen kan være farlig på skråninger.
- ▶ Luft/vertikalskær aldrig plænen på alt for stejle skråninger.

– Man skal altid passe på ikke at miste fodfæstet på skråninger eller vådt græs.
– Luft/vertikalskær altid plænen på tværs af skråninger – aldrig op og ned.
– Vær altid meget forsigtig, når du vender.
– Vær altid meget forsigtig, når maskinen kører tilbage eller trækkes.

- ▶ Skub altid maskinen frem, når plænen luftes/vertikalskæres, og træk den aldrig hen mod kroppen.
- ▶ Tænderne/knivene skal stå stille, når maskinen vippes til transport, når der køres hen over andre overflader end græs og ved transport af maskinen til og fra det område, hvor plænen skal luftes/vertikalskæres.
- ▶ Brug aldrig maskinen uden opfangningsanordning eller udkastningsskærm.
- ▶ Tænd for maskinen som beskrevet i driftsvejledningen og sørg for, at dine fødder er tilstrækkeligt langt væk fra roterende dele.
- ▶ Vip ikke maskinen ved start eller når motoren startes, medmindre dette er nødvendigt for at starte maskinen i højt græs. I dette tilfælde hæves den side af maskinen, som vender bort fra brugeren, ved at trykke håndgrebet ned. Maskinen må ikke hæves mere end nødvendigt. Sørg for, at begge hænder er på grebet, når maskinen sænkes ned igen.
- ▶ Anbring ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele.
- ▶ Hold afstand til udkastningszonen, når du arbejder med maskinen.
- ▶ Løft eller bær aldrig maskinen, når motoren kører.
- ▶ Udvis forsigtighed ved justering af maskinen for at undgå at få fødderne eller hænderne i klemme mellem de bevægelige tænder/knive og faste dele af maskinen.
- ▶ **Kontroller strømkablet og evt. forlængerledninger med regelmæssige mellemrum. Undgå at berøre eller sætte et beskadiget kabel i stikdåsen, før det er blevet afbrudt fra strømnettet.** Er kablet beskadiget, kan du komme i berøring med spændingsførende dele. Fare for elektrisk stød.
- ▶ Berør ikke tænderne, før maskinen er afbrudt fra strømnettet og tænderne står helt stille.
- ▶ **Hold strømkabel og forlængerledninger borte fra tænderne.** Tænderne kan beskadige kablerne og bringe dig i berøring med spændingsførende dele. Fare for elektrisk stød.

Man skal altid tage stikket ud af stikkontakten:

– før man fjerner sig fra maskinen,
– inden man fjerner en blokering,

– før man kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen,
– efter at man har ramt et fremmedlegeme. Kontroller straks maskinen for beskadigelser og få dem repareret, hvis det er nødvendigt,
– hvis maskinen begynder at vibrere unormalt meget (kontroller omgående).

Vedligeholdelse

▶ Kontroller, at alle møtrikker, bolte og skruer sidder rigtigt, så maskinens arbejdstilstand er sikret.

▶ Kontroller opfangningsanordningen for slid med regelmæssige mellemrum.

▶ Kontroller maskinen og erstat for en sikkerheds skyld slidte eller beskadigede dele.

▶ Sørg for kun at montere reservedele, der er godkendt af Bosch.

▶ Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.

Strømtilslutning

▶ Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på maskinens typeskilt.

▶ Det anbefales, at denne maskine kun tilsluttes til en stikdåse, der er sikret med en afbrydelsesstrøm på 30 mA.

▶ Skal ledningen udskiftes, må man kun benytte den af fabrikanten fastlagte nettilslutningsledning (bestil.nr. und type, se betjeningsvejledning).

▶ Tag aldrig fat omkring netstikket med våde hænder.

▶ Kør ikke hen over nettilslutningsledningen eller forlængerledningen, mas dem ikke og træk ikke i dem, da de kan blive beskadiget. Beskyt ledningen mod varme, olie og skarpe kanter.

▶ Forlængerledningen skal være stænkvandsbeskyttet og have det tværsnit, der er angivet i betjeningsvejledningen. Stikforbindelsen må ikke ligge i vand.

▶ Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.

Funktionsbeskrivelse



Læs alle advarselshenvisninger og instrukser. I tilfælde af manglende overholdelse af advarselshenvisningerne og instrukserne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Beregnet anvendelse

Maskinen er beregnet til at rive, vertikalskære eller lufte private plæner.
Med en større indstillet arbejdshøjde er det muligt at samle løv på plænen.

Leveringsomfang

Tag maskinen forsigtigt ud af emballagen. Kontrollér, at delene er fri for mangler:

– Plænelufter (ALR 900)/Vertikalskærer (AVR 1100)
– Bøjlegreb-underdel
– Bøjlegreb-overdel
– Græsboks-overdel
– Græsboks-underdel (findes i græsboks-overdel)
– 4 Skruning
– 4 Vingemøtrikker
– 2 Kabelclips
– Betjeningsvejledning

Hvis nogle dele mangler eller er beskadigede, bedes du kontakte den forhandler, hvor du har købt maskinen.

Maskinen vejer i fuldstændigt samlet tilstand ca. 9,9–10,4 kg. Få om nødvendigt hjælp med at fjerne den fra emballagen.

Vær forsigtig, når maskinen tages ud af emballagen eller bæres hen til plænen, da tænderne/knivene er meget skarpe.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af ladeaggregatet på illustrationssiden.

1 Bøjlegreb-overdel
2 Kontaktarm
3 Sikkerhedsknap
4 Elstik **
5 Kabel-trækaflastning
6 Bøjlegreb-underdel
7 Græsboks
8 Ventilationsåbninger
9 Arm til arbejdshøjde
10 Serienummer

**** landespecifik**

Tilbehør, som er illustreret og beskrevet i betjeningsvejledningen, er ikke indeholdt i leveringen. Det fuldstændige tilbehør findes i vores tilbehørsprogram.

Tekniske data

Plænelufter/Vertikalskærer		ALR 900	AVR 1100
Typenummer		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nominel optagen effekt	W	900	1100
Sporbredde	cm	32	32
Volumen, græsboks	l	50	50
Mekanisme – Fjedertænder – Pendulkniv		 ● –	 – ●
Samlesystem		Jet Collect	Jet Collect
Arbejdshøjde	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serienummer		Se serienummer 10 (typeskilt) på maskinen	

Støj-/vibrationsinformation

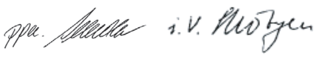
Måleværdier for støj beregnet iht. 2000/14/EF (1,60 m højde, 1 m afstand).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Maskinens A-vurderede støjniveau er typisk:			
Lydtryksniveau	dB(A)	78	78
Lydeffektniveau	dB(A)	94	93
Usikkerhed K=	dB	1	1
Samlede svingningsværdier (vektorsum for tre retninger) beregnet iht. EN 60335:			
svingningsemissionsværdi a_h=	m/s^2	2,5	2,5
usikkerhed K=	m/s^2	1,5	1,5

Overensstemmelseserklæring CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Vi erklærer under almindeligt ansvar, at det produkt, der er beskrevet under „Tekniske data", er i overensstemmelse med følgende standarder eller normative dokumenter: EN 60335 iht. bestemmelserne i direktiverne 2004/108/EF, 98/37/EF (indtil den 28.12.2009), 2006/42/EF (fra den 29.12.2009), 2000/14/EF.			
2000/14/EF: Garanteret lydeffektniveau	dB(A)	95	94
Procedurer for overensstemmelsesvurdering iht. bilag V.			

Produktkategori: 49

Teknisk dossier hos:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montering

For din egen sikkerheds skyld

- **Pas på! Sluk maskinen og træk stikket ud, før vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde påbegyndes. Gør det samme, når strømkablet er beskadiget, hvis der er blevet skåret i kablet eller hvis kablet har viklet sig sammen.**
- **Tænderne/knivene roterer et par sekunder efter at der er slukket for maskinen.**
- **Pas på – rør ikke ved roterende tænder/knive.**
- **Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.**

Elektrisk sikkerhed

Din maskine er for din egen sikkerheds skyld beskyttelsesisoleret og har ikke brug for nogen jordforbindelse. Driftsspændingen er 230 V AC,

50 Hz (for ikke-EU-lande 220 V, 240 V afhængigt af modellen). Brug kun godkendte forlængerledninger. Nærmere oplysninger fås ved henvendelse til din nærmeste autoriserede forhandler.

De benyttede forlængerledninger skal være af typen H05VV-F, H05RN-F eller IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Er der brug for en forlængerledning, må der kun bruges ledninger med følgende ledertværsnit:

- 1,0 mm^2: max. længde 40 m
- 1,5 mm^2: max. længde 60 m
- 2,5 mm^2: max. længde 100 m

Henvisning: Hvis der benyttes en forlængerledning, skal denne – som beskrevet under sikkerhedsforskrifterne – være forsynet med en jordledning, der skal være forbundet med jordledningen til det elektriske anlæg via stikket.

Hvis du er i tvivl: Kontakt en uddannet elektriker eller henvend dig til det nærmeste Bosch serviceværksted.

VÆR FORSIGTIG: Ikke forskriftsmæssige forlængerledninger kan være farlige. Forlængerledning, stik og kobling skal være vandtætte og de skal være godkendt til udendørs brug.

Kabelforbindelser skal være tørre og må ikke ligge på jorden.

Det anbefales, at man for ekstra elektrisk sikkerhed anvender et fejlstrømsrelæ med en afbrydelsesstrøm på ikke over 30 mA. Dette fejlstrømsrelæ skal altid kontrolles, før maskinen anvendes.

Tips vedr. produkter, der **ikke sælges i GB**:
PAS PÅ: For din sikkerheds skyld er det nødvendigt, at stikket på maskinen forbindes med forlængerledningen. Koblingen på forlængerledningen skal være beskyttet mod stænkvand, være fremstillet af gummi eller være overtrukket med gummi. Forlængerledningen skal benyttes med en trækaflastning.

En beskadiget tilslutningsledning må kun repareres på et autoriseret Bosch værksted.

Montering

- **Når det øverste/nederste håndgreb klappes ud og sammen, skal man være opmærksom på, at ledningen ikke kommer i klemme. Lad ikke håndgrebet falde ned.**

Maskine monteres A

Fastgør bøjlegreb-underdelen **6** på maskinens grundmodel med to skruer og vingemøtrikker.

Anbring bøjlegreb-overdelen **1** på det nederste stangsystem med skruerne og vingemøtrikkerne **6**.

Bemærk: Sørg for, at kablet er fastgjort på bøjlegrebet med de medleverede kabelclips.

Fastgør kablet på trækaflastningen **5**. Sørg for, at kablet har nok spillerum.

Græsboks B C

Afbryd græsboks-overdelen fra græsboks-underdelen.

Anbring græsboks-overdelen i den bageste not på græsboks-underdelen og forbind de to halvdele.

Lukde to røde snipper (en pr. side).

Fastgør/udtag græsboksen **7** som vist.

Arbejdshøjde indstilles D

Tryk armen til arbejdshøjden **9** mod hjulet og bevæg den frem eller tilbage for at nå den ønskede arbejdshøjde.

Udfør dette arbejde på begge sider af maskinen.

Sikre, at begge arme **9** findes i den samme position.

Bemærk: Ved ugunstige arbejdsbetingelser kan snavs samle sig på dækprofilen og/eller maskinen synker en smule ned i jorden. Dette kan påvirke nedsynkningsdybden i jorden.

Drift

Ibrugtagning

- **Tænderne/knivene roterer et par sekunder efter at der er slukket for maskinen. Vent, til motoren og tænderne/knivene står helt stille, før den/de tændes igen.**
- **Sluk og tænd ikke for trimmeren hurtigt efter hinanden.**

Bemærk: Maskinen er nemmere at starte, når bøjlegrebet trykkes ned, da forhjulene derved løftes en smule op.

Tænding E F



Tryk på sikkerhedsknappen **3** og hold den trykket ned.

Træk kontaktarmen **2** mod bøjlegrebet.

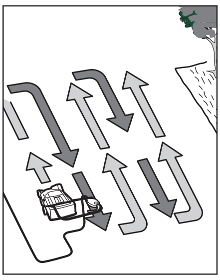
Slip sikkerhedsknappen **3**.

Slukning

Slip kontaktarmen **2**.

Arbejdsvejledning

Plæne luftes og vertikalskæres



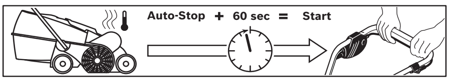
Placer ALR 900/ AVR 1100 ved plænens kant og så tæt op ad stikdåsen. Arbejd væk fra stikdåsen.

Træk efter hver vending kablet om på den modsatliggende side, der allerede er bearbejdet.

Overbelast ikke motoren, når plænen luftes/ vertikalskæres.

ALR 900:
Hvis motoren udsættes for overbelastning, falder motorens omdrejningstal og motorstøjen ændres. Stop i dette tilfælde, slip kontaktarmen **2** og indstil en **større arbejdshøjde**. Hvis dette ikke gøres, kan maskinen beskadiges.

AVR 1100:



Motoren er udstyret med en sikkerhedsfrakobling, der aktiveres, hvis knivenen kommer i klemme, tilstoppes eller motoren er overbelastet. Sluk for maskinen, hvis dette sker.

Sikkerhedsfrakoblingen nulstilles kun, hvis kontaktarmen **2** slippes.
Træk netstikket ud, fjern mulige blokeringer og vent et minut, før du starter maskinen igen, så sikkerhedsfrakoblingen kan nulstilles.

- ▶ **Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.**

Bemærk: Hvis du venter på nulstillingen af sikkerhedsfrakoblingen og betjener kontaktarmen **2** for tidligt, mens maskinen endnu er forbundet med stikdåsen, forlænges nulstillingstiden for sikkerhedsfrakoblingen.

Frakobler maskinen igen, skal du øge arbejdshøjden eller forskyde arbejdet, til betingelserne har forbedret sig. Læs også „Fejlsøgetabel“ og „tips vedr. luftning og vertikalskæring af plænen“.

Tips vedr. luftning og vertikalskæring af plænen

Optimale betingelser for luftning/vertikalskæring af plænen er til stede, når græsset er kort og en smule fugtigt. Luftning eller vertikalskæring af plænen når jorden er meget blød eller hård kan ødelægge plænen; desuden opsamler maskinen dårligt.

– Mos skal behandles med et almindeligt bekæmpningsmiddel, før plænen luftes/vertikalskæres.
– Start ALR 900/AVR 1100 i den største arbejdshøjde og sænk den efter behov.
– Plænen luftes/vertikalskæres først frem og tilbage i en retning, herefter en uge senere på samme måde i en ret vinkel til denne retning, indtil hele plænen er blevet luftet.
– Fjernelse af mos og nedfaldne blade og kvister kan – afhængigt af plænens tilstand – medføre, at der opstår pletter eller lyse steder i plænen.

Bemærk: Ligger der meget materiale fra træer (f.eks. løv, grene osv.) på plænen, fjernes dette først ved at stille arbejdshøjden på 3 eller 4 på maskinen.

Det bedste resultat opnås ved at slå græsset, før græs eftersås. Så græs på de steder, hvor plænen har pletter eller lyse steder. Lad det nysåede græs vokse et stykke tid, før plænen gødes og vand det nysåede græs efter behov, så det ikke udtørrer.

Forår og sent efterår er det optimale tidspunkt til at lufte eller vertikalskære plænen.

Plænen kan også plejes ved at indstille en større arbejdshøjde, hver gang plænen er blevet revet/vertikalskåret 6 gange.

Fejlsøgning

I følgende tabel angives de kontroleftersyn og det arbejde, som kan udføres, hvis maskinen ikke fungerer rigtigt. Hvis du ikke kan finde/løse problemet hermed, bedes du kontakte serviceforhandleren.

- ▶ **Vigtigt: Sluk maskinen og træk stikket ud, før fejlen søges.**

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskine kører ikke	Strøm er afbrudt	Kontroller og tænd for strømmen
	Stikkontakt er defekt	Prøv en anden stikkontakt
	Forlængerledning er beskadiget	Kontroller ledning og skift den efter behov
	Defekt/sprunget sikring	Udskift sikring
	Tilstopning mulig	Kontroller maskinens underside og afdæk den evt. (brug altid havehandsker)
	Sikkerhedsfrakobling er aktiv (kun AVR 1100)	Se nedenfor*
	Indstilling vedr. luftning/vertikalskæring af plæne til disse betingelser for lav	Indstil en større arbejdshøjde
	Rotor tilstoppet	Fjern tilstopning (brug altid havehandsker)
	Sidegitter ikke fri	Fjern planterester fra den udvendige side af sidegitrene
	Græsboks fuld	Tøm græsboks med regelmæssige mellemrum

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskine kører i intervaller	Forlængerledning er beskadiget	Kontroller ledning og skift den efter behov
	Værktøjets indvendige ledninger er beskadiget	Kontakt serviceforhandleren
	Slidte/manglende tænder/knive	ALR 900: Brug egnede reservedele (se „Demontering og montering af tænder“) AVR 1100: Kontakt serviceforhandleren
	For våde arbejdsbetingelser	Indstil en større arbejdshøjde (se „Tips vedr. luftning og vertikalskæring af plænen“)
	For mange planterester på fladen	Se nedenfor*
	Tilstopning mulig	Kontroller maskinens underside og afdæk den evt. (brug altid havehandsker)
	Indstilling vedr. luftning/vertikalskæring af plæne til disse betingelser for lav	Indstil en større arbejdshøjde
	Græs for langt	Slå græs
	Meget ujævn flade	Indstil en større arbejdshøjde
	Græsboks fuld	Tøm græsboks med regelmæssige mellemrum
Maskine kører tungt eller rem hviner	Arbejdshøjde er for lav	Indstil en større arbejdshøjde (se „Arbejdshøjde indstilles“)
Tænder/knive roterer ikke	Tænder/knive bremses af græsset	Fjern tilstopning (brug altid havehandsker)
	Rem er løs eller beskadiget	Kontakt serviceforhandleren
For stor vibration/støj	Tænder/kniv beskadiget	ALR 900: Brug egnede reservedele (se „Demontering og montering af tænder“) AVR 1100: Kontakt serviceforhandleren
Arbejdsresultat er ikke tilfredsstillende	Jord for våd til at ventilere/vertikalskære	Indstil en større arbejdshøjde (se „Tips vedr. luftning og vertikalskæring af plænen“)
	Indstilling vedr. luftning/vertikalskæring af plæne til disse betingelser for lav	Indstil en større arbejdshøjde
	Tilstopning mulig	Kontroller maskinens underside og afdæk den evt. (brug altid havehandsker)
	Sidegitter ikke fri	Fjern planterester fra den udvendige side af sidegitrene
	Fjedertænder mangler (kun ALR 900)	Erstat fjedertænder (brug altid havehandsker)

*Ligger der meget materiale fra træer (f.eks. løv, grene osv.) på plænen, fjernes dette først ved at stille arbejdshøjden på 3 eller 4 på maskinen.

Vedligeholdelse og service

Vedligeholdelse og rengøring

- **Stop maskinen, tag stikket ud af stikkontakten og afmonter græsboksen.**
- **Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.**

Bemærk: Udfør følgende vedligeholdelsesarbejde med regelmæssige mellemrum, så en lang og pålidelig brug er sikret.

Kontroller maskinen jævnligt for tydelige defekter som f. eks. løse eller beskadigede tænder/knive, løse forbindelser og slidte eller beskadigede dele.

Kontrollér at dæksler og skærme ikke er beskadigede og at de er monteret rigtigt. Udfør evt. fornøden vedligeholdelse eller reparationer før brug.

Skulle maskinen trods omhyggelig fabrikation og kontrol alligevel holde op med at fungere, skal reparationen udføres af et autoriseret servicecenter for Bosch el-værktøj.

Det 10-cifrede typenummer på maskinens typeskilt skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Demontering og montering af tænderne G

- **Stop maskinen, tag stikket ud af stikkontakten og afmonter græsboksen.**
- **Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.**

Vend maskinen om.

Tag fat i tanden **12** med en spidstang, tryk den nedad og skub tanden **12** af tappen **11**.
(se Fig. G)

Den nye tand monteres **12** i omvendt rækkefølge.

Efter luftning eller vertikalskæring af plænen/opbevaring H

Rengør den udvendige side af maskinen grundigt med en blød børste og klud. Brug ikke vand, opløsningsmidler eller polermidler. Fjern al græs og partikler, især fra ventilationsåbningerne **8**.

Læg maskinen om på siden og rengør området omkring tænderne/knivene. Hvis der er sammenpresset, afklippet græs i knivområdet, skal det fjernes med et træ- eller plastikredskab.

- **Brug altid havehandsker, hvis du håndterer eller arbejder i nærheden af skarpe tænder/knive.**

Opbevar maskinen på et tørt sted. Anbring ikke andre genstande oven på maskinen. Når maskinen sættes væk, optager den ikke så meget plads, hvis bøjlegrebet foldes sammen.

- **Når det øverste/nederste håndgreb klappes ud og sammen, skal man være opmærksom på, at ledningen ikke kommer i klemme. Lad ikke håndgrebet falde ned.**

Græsboksen skal tages af, før maskinen stilles til opbevaring. (se Fig. H)

Kundeservice og kunderådgivning

Kundeservice besvarer dine spørgsmål vedr. reparation og vedligeholdelse af dit produkt samt reservedele. Reservedelstegninger og informationer om reservedele findes også under:
www.bosch-pt.com
Bosch kundeservice-team vil gerne hjælpe dig med at besvare spørgsmål vedr. køb, anvendelse og indstilling af produkter og tilbehør.

Dansk

Bosch Service Center
Telegrafvej 3
2750 Ballerup
Tel. Service Center: +45 (4489) 8855
Fax: +45 (4489) 87 55
E-Mail: vaerktoej@dk.bosch.com

Bortskaffelse

El-værktøj, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.

Gælder kun i EU-lande:



Smid ikke el-værktøj ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!
Iht. det europæiske direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal kasseret elektrisk udstyr indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ret til ændringer forbeholdes.

Säkerhetsanvisningar

Obs! Läs noga anvisningarna nedan. Gör dig förtrogen med redskapets manöverorgan och dess korrekta användning. Ta väl vara på bruksanvisningen för senare användning.

Beskrivning av symbolerna på maskinen


Allmän varning för riskmoment.

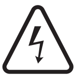

Läs igenom bruksanvisningen.


Se till att personer som står i närheten inte skadas av föremål som eventuellt slungas ut.


Håll personer på betryggande avstånd från elredskapet.


Skarpa klor/knivar. Se till att tår eller fingrar inte skadas.


Före inställningar på eller rengöring av redskapet, om kabeln blivit hängande eller när redskapet även under kort tid lämnas utan uppsikt ska det frånkopplas och stickproppen dras ur eluttaget. Håll nätsladden på betryggande avstånd från klorna/knivarna.


Skydda dig mot elstöt.


Håll anslutningskabeln på betryggande avstånd från skärknivarna.



Vänta tills maskinens alla delar stannat fullständigt innan du berör dem. Klorna/knivarna roterar en stund efter det maskinen frånkopplats och kan därför leda till kroppsskada.


Använd inte redskapet i regn och utsätt det inte heller för regn.

Användning

- ▶ Elverktyget får inte användas av person (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga och/eller som saknar den erfarenhet och kunskap som krävs för hantering. Undantag görs om personen övervakas av en ansvarig person som kan undervisa i verktygets användning.
  Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med verktyget.
- ▶ Använd inte maskinen när du är trött eller om du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner.
- ▶ Låt aldrig barn eller personer som inte är förtrogna med bruksanvisningarna använda maskinen. Nationella föreskrifter begränsar eventuellt tillåten ålder för användning. När maskinen inte används ska den förvaras oåtkomlig för barn.
- ▶ Lufta/fräs aldrig gräsmattan när personer, speciellt då barn eller husdjur, uppehåller sig i närheten.
- ▶ Användaren eller ägaren ansvarar för olyckor och skador som drabbar andra människor eller deras egendom.
- ▶ Använd alltid hörselskydd och skyddsglasögon när du arbetar med maskinen.
- ▶ Du får inte använda maskinen barfota eller med öppna sandaler. Använd alltid kraftiga skor och långa byxor.
- ▶ Granska noga gräsmattan innan du startar och plocka bort stenar, kvistar, ståltrådar, ben och andra främmande föremål.
- ▶ Kontrollera innan arbetet påbörjas att klor och kloskruvar inte saknas, förslitits eller skadats.
- ▶ Om klor förslitits eller skadats byt ut hela satsen för undvikande av obalans. Var försiktig på maskinen med flera klor, då en klo kan rotera och leda till att andra klor även roterar.
- ▶ Använd en ansiktsskärm när maskinen används utan uppsamlingsbehållare.
- ▶ Gå lugnt, gå aldrig snabbt.
- ▶ Lufta/fräs gräsmattan endast i dagsljus eller vid bra belysning.
- ▶ Undvik om möjligt att använda maskinen i vått gräs eller vidta extra säkerhetsåtgärder för att undvika halkning.
- ▶ Luftning/fräsning av gräsmatta på sluttning kan vara farlig.
- ▶ Branta sluttningar får inte luftas/fräsas.

– Se till att du har bra fotfäste på lutande mark och vått gräs.
– Lufta/fräs gräset på lutande mark alltid tvärs över och aldrig upp- och nedför.
– Var ytterst försiktig när riktningen växlas.
– Var ytterst försiktig när du går bakåt eller drar maskinen.

- ▶ Skjut maskinen vid luftning/fräsning av gräset alltid framåt och dra inte maskinen mot kroppen.
- ▶ Klorna/knivarna måste stå stilla när maskinen tippas för transport, när den körs över ytor utan gräs och när maskinen transporteras till eller från området som ska luftas/fräsas.
- ▶ Använd aldrig maskinen utan uppsamlingsbehållare eller avledningsskydd.
- ▶ Koppla på gräsklipparen enligt beskrivning i bruksanvisningen och se till att du håller fötterna på betryggande avstånd från roterande delar.
- ▶ Tippa inte maskinen när motorn startas om inte högt gräs kräver tippning. I detta fall tryck inte ned handtaget på motsatt sida mer än vad som är nödvändigt för lyftning. Se till att du håller händerna på handtaget när du åter ställer ned maskinen.
- ▶ Håll händerna och fötterna på betryggande avstånd från roterande delar.
- ▶ Håll dig på avstånd från maskinens utkastningszon.
- ▶ Maskinen får aldrig lyftas upp eller bäras med motorn igång.
- ▶ Se till vid inställning av maskinen att fötterna och händerna inte kläms in mellan rörliga klor/knivar och maskinens fast delar.
- ▶ **Kontrollera regelbundet nätsladden och eventuellt förekommande förlängningssladd. En skadad sladd får inte anslutas till nätuttaget och inte heller beröras innan strömmen brutits.** Om sladden är skadad finns risk för att du kommer i beröring med spänningsförande delar. Se upp, risk finns för elstöt.
- ▶ Berör inte klorna innan maskinen kopplats bort från nätströmmen och klorna står helt stilla.
- ▶ **Håll anslutnings- och förlängningssladdarna på betryggande avstånd från klorna.** Klorna kan skada sladden och leda till att spänningsförande delar berörs. Se upp, risk finns för elstöt.

Dra stickproppen ur stickuttaget:

– alltid när du går ifrån maskinen,
– innan blockeringar åtgärdas,
– när maskinen kontrolleras, rengörs eller arbeten utförs på den,

– efter kontakt med främmande föremål. Kontrollera genast maskinen avseende skada och låt den vid behov repareras.
– när maskinen vibrerar ovanligt kraftigt (kontrollera genast).

Service

▶ Granska att alla muttrar, bultar och skruvar sitter stadigt fast, detta garanterar att maskinens tillförlitlighet upprätthålls.

▶ Kontrollera regelbundet slitaget på uppsamlingsbehållaren.

▶ Kontrollera maskinen och byt av säkerhetsskäl ut förslitna och skadade delar.

▶ Kontrollera att reservdelarna är av Bosch-fabrikat.

▶ Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.

Strömanslutning

▶ Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på redskapets dataskylt.

▶ Vi rekommenderar att ansluta redskapet endast till ett stickuttag som har säkrats med en jordfelsbrytare på 30 mA.

▶ Vid byte av redskapets nätsladd får endast en av tillverkaren godkänd nätsladd användas, för artikel-nr och -typ se bruksanvisningen.

▶ Grip aldrig tag i stickproppen med våta händer.

▶ Nätsladden eller skarvsladden får inte överköras, komma i kläm eller rivas i, då risk finns för att den skadas. Skydda sladden mot hetta, olja och vassa kanter.

▶ Skarvsladden måste ha det tvärsnitt som anges i bruksanvisningen och dessutom vara spolsäker. Stickanslutningen får inte ligga i vatten.

▶ Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.

Funktionsbeskrivning



Läs noga igenom alla anvisningar. Fel som uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga kroppsskador.

Ändamålsenlig användning

Redskapet är avsett för att i privat trädgård räfsa, fräsa eller lufta gräset.
Med högre inställd arbetshöjd kan även löv på gräsmattan samlas upp.

Leveransen omfattar

Plocka försiktigt upp elredskapet ur förpackningen och kontrollera att följande delar finns med:

– Gräsluftare (ALR 900)/Mossrivare (AVR 1100)
– Greppbygelns undre del
– Greppbygelns övre del
– Uppsamlingskorgens övre del
– Uppsamlingskorgens undre del (sitter i uppsamlingskorgens övre del)
– 4 Skruvar
– 4 Vingmuttrar
– 2 Kabelklämmor
– Bruksanvisning

Om delar saknas eller om de är skadade, ta genast kontakt med återförsäljaren.

Maskinen väger fullständigt monterad ca 9,9–10,4 kg. Kalla vid behov på hjälp för att plocka upp maskinen ur förpackningen.

Se upp för skarpa klor/knivar vid uppackning av maskinen eller när den transporteras till gräsmattan.

Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustration av elredskapet på grafiksidan.

1 Greppbygelns övre del
2 Växelspak
3 Säkerhetsknapp
4 Stickpropp **
5 Dragavlastning
6 Greppbygelns undre del
7 Uppsamlingskorg
8 Ventilationsöppningar
9 Spak för arbetshöjd
10 Serienummer

**** landsspecifik**

I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen. I vårt tillbehörsprogram beskrivs allt tillbehör som finns.

Tekniska data

Gräsluftare/Mossrivare		ALR 900	AVR 1100
Produktnummer		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Upptagen märkeffekt	W	900	1100
Spårbredd	cm	32	32
Volym, uppsamlingskorg	l	50	50
Mekanism – Fjäderklor – Pendelknivar		 ● –	 – ●
Uppsamlingssystem		Jet Collect	Jet Collect
Arbetshöjd	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serienummer		För serienummer 10 se elredskapets (typskylt)	

Buller-/vibrationsdata

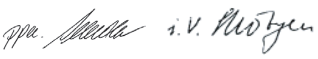
Mätvärdena för buller har tagits fram baserande på 2000/14/EG (1,60 m höjd, 1 m avstånd).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Verktygets A-vägda ljudnivå är i typiska fall:			
ljudtrycksnivå	dB(A)	78	78
ljudeffektnivå	dB(A)	94	93
onoggrannhet K=	dB	1	1
Totala vibrationsemissionsvärden (vektorsumma i tre riktningar) framtaget enligt EN 60335:			
vibrationsemissionsvärde a_h =	m/s^2	2,5	2,5
onoggrannhet K=	m/s^2	1,5	1,5

Försäkran om överensstämmelse CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Vi försäkrar härmed under exklusivt ansvar att denna produkt som beskrivs i ”Tekniska data” överensstämmer med följande normer och normativa dokument: EN 60335 uppfyller bestämmelserna i direktiven 2004/108/EG, 98/37/EG (till 28.12.2009), 2006/42/EG (fr.o.m. 29.12.2009), 2000/14/EG.			
2000/14/EG: Garanterad ljudeffektnivå	dB(A)	95	94
Bedömningsmetod för överensstämmelse enligt bilaga V.			

Produktkategori: 49

Teknisk tillverkningsdokumentation finns hos:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montage

För din säkerhet

- **Obs! Före underhålls- och rengöringsarbeten ska högtryckstvätten kopplas ifrån. Detta gäller även om nätsladden skadats eller är tilltrasslad.**
- **Efter frånkoppling av maskinen roterar klorna/knivarna ännu några sekunder.**
- **Se upp – berör inte roterande klor/knivar.**
- **Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.**

Elektrisk säkerhet

Högtryckstvätten är skyddsisolerad och kräver därför ingen jordning. Driftspänningen är 230 V AC, 50 Hz (för icke EU-länder 220 V, 240 V alltefter utförande). Använd endast godkända förlängningssladdar. För information hör med auktoriserad kundservice.

Använd endast förlängningssladdar med beteckningen H05VV-F, H05RN-F eller IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

För redskapet får endast en förlängningssladd med följande ledararea användas:

- 1,0 mm^2: maximal längd 40 m
- 1,5 mm^2: maximal längd 60 m
- 2,5 mm^2: maximal längd 100 m

Anvisning: Om en skarvsladd används måste den – enligt beskrivning i säkerhetsföreskrifterna – ha en skyddsledare som via stickproppen anslutits till skyddsledaren i elsystemet.

I tveksamma fall hör med en utbildad elektriker eller närmaste Bosch servicestation.

SE UPP: Skarvsladdar av annat slag kan innebära fara. Skarvsladden, stickproppen och kontaktdonen måste vara vattentäta och godkända för användning utomhus.

Sladdkontaktdon ska vara torra och får inte ligga på marken.

För ökat skydd rekommenderar vi att använda en FI-jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningsström på högst 30 mA. Denna FI-jordfelsbrytare ska kontrolleras före varje användning.

Anvisningar för produkter som **inte säljs i GB**:
OBSERVERA: För din säkerhet krävs att stickkontakten på högtryckstvätten sammankopplas med skarvsladden. Skarvsladdens koppling måste skyddas mot stänkvatten, bestå av gummi eller ha gummimantel. Skarvsladden ska vara försedd med dragavlastning.

Om anslutningssladden skadats får den repareras endast i en auktoriserad Bosch-verkstad.

Montage

- **Se till att nätsladden inte kommer i kläm när övre/undre handtaget fälls upp eller ihop. Låt inte handtaget falla.**

Så här monteras redskapet A

Fäst bygelhandtagets undre del **6** med två skruvar och vingmuttrar på maskinens bas.

Montera bygelhandtagets övre del **1** med skruvarna och vingmuttrarna på undre stängerna **6**.

Anvisning: Kontrollera att kabeln är fäst på bygelhandtaget med medföljande kabelklämmor.

Fäst kabeln i dragavlastningen **5**. Kontrollera att kabeln har tillräckligt spel.

Uppsamlingskorg B C

Ta isär uppsamlingskorgens övre del från uppsamlingskorgens undre del.

Placera uppsamlingskorgens övre del i bakre spåret på uppsamlingskorgens undre del och foga samman.

Stäng båda röda fästelementen (en på var sida).

Häng upp/ta bort uppsamlingskorgen **7** enligt illustration.

Arbetshöjdens inställning D

Tryck spaken för arbetshöjd **9** mot hjulet och förskjut spaken framåt eller bakåt för inställning av önskad arbetshöjd.

Ställ in på båda sidorna om maskinen.

Kontrollera att båda spakarna **9** står i samma läge.

Anvisning: Vid ogynnsamma arbetsvillkor kan smuts samlas på hjulet och/eller maskinen sjunka ned i marken. Detta kan inverka på inträngningsdjupet i marken.

Drift

Driftstart

- **Efter frånkoppling av maskinen roterar klorna/knivarna ännu några sekunder. Vänta tills motorn och klorna/knivarna stannat innan maskinen återinkopplas.**
- **Koppla inte från och på i korta intervaller.**

Anvisning: För att underlätta starten tryck bygelhandtaget nedåt så att framhjulen lyfts upp.

Inkoppling E F



Tryck ned säkerhetsknappen **3** och håll den nedtryckt.

Dra växelspaken **2** mot bygelhandtaget.

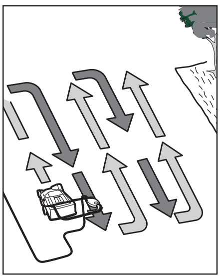
Släpp säkerhetsknappen **3**.

Urkoppling

Släpp kopplingsspaken **2**.

Arbetsanvisningar

Gräsmattans luftning och fräsning



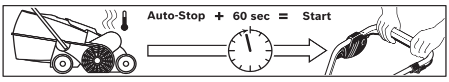
Ställ upp ALR 900/ AVR 1100 vid gräsmattans kant så nära stickuttaget som möjligt. Arbeta sedan utgående från stickuttaget.

Sväng efter varje vändning över nätsladden på den sida som redan bearbetats.

Överbelasta inte motorn vid luftning/fräsning av gräsmattan.

ALR 900:
Vid överbelastning sjunker motorvarvtalet och motorns ljud förändras. Stanna i detta fall, släpp kopplingsspaken **2** och ställ in en **större arbetshöjd**. I annat fall kan motorn skadas.

AVR 1100:



Motorn har en säkerhetsurkoppling som aktiveras när knivarna kommer i kläm, täpps till eller motorn överbelastas. Stäng av maskinen om detta händer.

Säkerhetsurkoppling återställs endast när kopplingsspaken **2** släpps.
Dra ut stickproppen, åtgärda möjliga blockader och vänta en minut före återstart för att säkerhetsurkopplingen skall återställas.

▶ **Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.**

Anvisning: Om du väntar på säkerhetsurkopplingens återställning och för tidigt manövrerar kopplingsspaken **2** när maskinen är ansluten till stickuttaget förlängs återställningstiden för säkerhetsurkopplingen.

Om maskinen igen kopplar från, öka arbetshöjden eller skjut upp arbetet tills förutsättningarna blivit bättre. Läs även ”felsökningstabellen” och ”tipsen för luftning och fräsning av gräsmatta”.

Tips för luftning och fräsning av gräsmatta

Kort och lätt fuktigt gräs är optimal förutsättning för luftning/fräsning av gräsmattan. Om gräset luftas eller fräses när marken är mycket mjuk eller hård kan gräsmattan skadas och dessutom försämras uppsamlingen.

– Bekämpa mossan med i handeln förekommande medel innan gräset luftas/fräses.
– Starta ALR 900/AVR 1100 i högsta arbetshöjden och sänk vid behov ned.
– Lufta/fräs gräset först i en riktning fram och tillbaka, en vecka senare på samma sätt men i rät vinkel till tidigare luftning/fräsning.
– Beroende på gräsmattans tillstånd kan luftning/fräsning av mossa och vissna växtdelar leda till att gräsmattan blir fransig eller får kala fläckar.

Anvisning: Om löv, kvistar eller liknande ligger på gräsmattan ska de först sugas upp med maskinen på en arbetshöjd om 3 eller 4.

För att uppnå ett optimalt resultat, klipp gräset innan gräsfrö eftersås. Efterså med gräsfrö i god kvalitet på kala eller dåliga fläckar. Låt de eftersådda gräsfröna slå rot före gödsling och vattna vid behov så att utsädet inte torkar bort.

Den bästa tidpunkten för luftning och fräsning av gräsmattan är på våren och tidigt på hösten.

Gräsmattan kan även skötas genom att på maskinen ställa in en högre arbetshöjd och sedan räfsa/lufta gräsmattan efter var sjätte gräsklippning.

Felsökning

Tabellen nedan anger felsymptom och hur felen kan åtgärdas om elredskapet någon gång skulle krångla. Om du inte med hjälp av anvisningarna lyckas lokalisera och åtgärda problemet, ta kontakt med din serviceverkstad.

▶ **Obs! Innan felsökning startas skall högtryckstvätten frånkopplas och stickproppen dras ur.**

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Maskinen går inte	Nätspänning saknas	Kontrollera och slå på
	Nätuttaget defekt	Använd ett annat nätuttag
	Skarvsladden har skadats	Kontrollera nätsladden, byt vid behov ut
	Säkringen har löst ut	Byt ut säkringen
	Eventuellt tilltäppt	Kontrollera maskinens undersida och åtgärda (använd alltid trädgårdshandskar)
	Säkerhetsurkopplingen är aktiv (endast AVR 1100)	se nedan*
	För lågt inställd för luftning/fräsning av gräset	Ställ in högre arbetshöjd (se ”tips för luftning och fräsning av gräsmatta”)
	Rotorn tilltäppt	Åtgärda tilltäppningen (använd alltid trädgårdshandskar)
	Sidogallren är inte fria	Ta bort växtdelar från sidogallrens utsida
	Uppsamlingskorgen är full	Töm regelbundet uppsamlingskorgen

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Maskinen går med avbrott	Skarvsladden har skadats	Kontrollera nätsladden, byt vid behov ut
	Elredskapets inre kablar defekta	Uppsök kundservicen
	Förslitna/saknade klor/knivar	ALR 900: Använd lämpliga reservdelar (se ”Demontering och montering av klorna”) AVR 1100: Uppsök kundservicen
	För vått för arbetet	Ställ in högre arbetshöjd (se ”tips för luftning och fräsning av gräsmatta”)
	För mycket växtdelar på gräsmattan	se nedan*
	Eventuellt tilltäppt	Kontrollera maskinens undersida och åtgärda (använd alltid trädgårdshandskar)
	För lågt inställd för luftning/fräsning av gräset	Ställ in högre arbetshöjd
	Gräset är för långt	Klipp gräset
	Mycket ojämn mark	Ställ in högre arbetshöjd
	Uppsamlingskorgen är full	Töm regelbundet uppsamlingskorgen
Maskinen går trögt eller remmen gnisslar	För låg arbetshöjd	Ställ in högre arbetshöjd (se ”arbetshöjdens inställning”)
Klorna/knivarna roterar inte	Klorna/knivarna blockeras av gräs	Åtgärda tilltäppningen (använd alltid trädgårdshandskar)
	Remmen slirar eller är skadad	Uppsök kundservicen
Kraftiga vibrationer/buller	Klor/knivar skadade	ALR 900: Använd lämpliga reservdelar (se ”Demontering och montering av klorna”) AVR 1100: Uppsök kundservicen
Otillfredsställande arbetsresultat	Marken är för våt för luftning/fräsning	Ställ in högre arbetshöjd (se ”tips för luftning och fräsning av gräsmatta”)
	För lågt inställd för luftning/fräsning av gräset	Ställ in högre arbetshöjd
	Eventuellt tilltäppt	Kontrollera maskinens undersida och åtgärda (använd alltid trädgårdshandskar)
	Sidogallren är inte fria	Ta bort växtdelar från sidogallrens utsida
	Fjäderklor saknas (endast ALR 900)	Ersätt fjäderklor (använd alltid trädgårdshandskar)

*Om löv, kvistar eller liknande ligger på gräsmattan ska de först sugas upp med maskinen på en arbetshöjd om 3 eller 4.

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- ▶ **Innan arbeten på verktyget påbörjas, ska stickproppen dras ur och uppsamlingskorgen tas bort.**
- ▶ **Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.**

Anvisning: Regelbundna underhållsåtgärder garanterar en lång och tillförlitlig brukstid.

Kontrollera maskinen regelbundet avseende tydliga fel som t. ex. lösa eller skadade klor/knivar, lösa förbindelser och nedslitna eller skadade delar.

Kontrollera att skyddskåporna och skyddsanordningarna är oskadade och korrekt monterade. Innan elredskapet tas i bruk ska nödvändiga underhållsåtgärder och reparationer utföras.

Om i elredskapet trots exakt tillverkning och sträng kontroll störning skulle uppstå, bör reparation utföras av auktoriserad serviceverkstad för Bosch-trädgårdsredskap.

Var vänlig ange vid förfrågningar och reservdelsbeställningar produktnumret som består av 10 siffror och som finns på elredskapets typskylt.

Klornas demontering och montering G

- ▶ **Innan arbeten på verktyget påbörjas, ska stickproppen dras ur och uppsamlingskorgen tas bort.**
- ▶ **Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.**

Vänd om maskinen.

Grip tag i klon **12** med en spetstång, tryck den nedåt och skjut bort klon **12** från tappen **11**. (se bild G)

Insättningen av en ny klo **12** sker i omvänd ordningsföljd.

Maskinens lagring H

Rengör maskinen noggrant på utsidan med en mjuk borste och en trasa. Använd varken vatten, lösnings- eller polermedel. Avlägsna alla gräsrester och partiklar, speciellt då från ventilationsöppningarna **8**.

Lägg upp maskinen att ligga på sidan och rensa partiet vid klorna/knivarna. Avlägsna kompakt vidhäftande gräsrester med ett trä- eller plaststycke.

- ▶ **Använd alltid trädgårdshandskar när åtgärder krävs i närheten av skarpa klor/knivar.**

Lagra maskinen på ett torrt ställe. Ställ inte upp andra föremål på maskinen. Spar plats och sänk helt ned bygelhandtaget.

- **Se till att nätsladden inte kommer i kläm när övre/undre handtaget fälls upp eller ihop. Låt inte handtaget falla.**

För lagring av maskinen ska uppsamlingskorgen tas bort. (se bild H)

Kundservice och kundkonsulter

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskissar och informationer om reservdelar lämnas även på adressen:
www.bosch-pt.com
Bosch kundkonsultgruppen hjälper gärna när det gäller frågor beträffande köp, användning och inställning av produkter och tillbehör.

Svenska

Bosch Service Center
Telegrafvej 3
2750 Ballerup
Danmark
Tel.: +46 (020) 41 44 55
Fax: +46 (011) 18 76 91

Avfallshantering

Elverktyg, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.

Endast för EU-länder:



Släng inte elverktyg i hushållsavfall!
Enligt europeiska direktivet 2002/96/EG för kasserade elektriska och elektroniska apparater och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara elverktyg omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Ändringar förbehålles.

Sikkerhetsinformasjon

OBS! Les nøye gjennom de nedenstående anvisningene. Gjør deg kjent med betjeningselementene og den korrekte bruken av maskinen. Ta godt vare på bruksanvisning til senere bruk.

Forklaring av symbolene på maskinen


Generell fareinformasjon.


Les gjennom bruksanvisningen.


Pass på at personer som står i nærheten ikke skades av fremmedlegemer som slynges bort.


Hold personer i nærheten på sikker avstand fra maskinen.


Skarpe tenner/kniver. Beskytt tær og fingre.


Før innstillinger eller rengjøring av maskinen, hvis ledningen har hopet seg opp eller hvis du må la maskinen stå uten oppsyn ett øyeblikk, må den slås av og støpselet trekkes ut. Hold strømledningen unna tennene/knivene.


Beskytt deg mot elektriske støt.


Hold ledningen unna knivene.



Ikke berør noen av maskindelene før de er helt stanset. Tennene/knivene fortsetter å rotere etter at maskinen er slått av og kan forårsake skader.


Ikke bruk maskinen i regn eller la den stå ute i regnvær.

Betjening

- Denne maskinen er ikke beregnet til å brukes av personer (inklusive barn) med innskrenkede fysiske, sensoriske eller intellektuelle evner eller manglende erfaring og/eller manglende kunnskaper, hvis de ikke er under oppsyn eller får instrukser om bruken av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn må være under oppsyn for å forhindre at de leker med maskinen.
- Ikke bruk maskinen når du er trett, syk eller påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter.
- La aldri barn eller personer som ikke er kjent med disse instruksene få lov til å bruke maskinen. Nasjonale forskrifter innskrenker eventuelt brukerens alder. Oppbevar maskinen utilgjengelig for barn når den ikke er i bruk.
- Du må aldri lufte gressplenen når det oppholder seg personer, særskilt barn eller husdyr, like i nærheten.
- Brukeren er ansvarlig for uhell eller skader på andre mennesker eller deres eiendom.
- Bruk alltid hørselvern og beskyttelsesbriller når du arbeider med maskinen.
- Ikke bruk maskinen barbent eller med åpne sandaler. Bruk alltid solide sko og lange bukser.
- Undersøk flaten som skal bearbeides nøye og fjern steiner, stokker, tråder eller andre fremmedlegemer.
- Før bruk må du alltid sjekke visuelt om ståltennene og tannskruene mangler, er slitte eller skadet.
- Slitte eller skadede ståltenner og skruer må kun skiftes ut som komplett sett, for å unngå ubalanse. Vær forsiktig med maskiner som har flere ståltenner, fordi rotasjonen av en ståltann kan medføre at andre tenner beveges.
- Bruk visir, hvis maskinen brukes uten oppsamlingsinnretning.
- Du må alltid gå rolig, aldri løpe.
- Luft gressplenen kun i dagslys eller bra kunstig lys.
- Unngå helst å bruke maskinen på vått gress eller utfør ekstra sikkerhetstiltak, for å unngå å skli.
- Lufting av gressplener i skråninger kan være farlig.
- Ikke bruk plenlufteren i særskilt bratte skråninger.
  – På skrå flater eller vått gress må du passe på å stå stødig.
  – På skrå flater må du alltid lufte plenen på tvers og aldri opp- og nedover.
  – Vær svært forsiktig når du skifter retning i skråninger.
  – Vær spesielt forsiktig når du går bakover eller trekker maskinen.
- Skyv maskinen alltid fremover når du lufter gressplenen og trekk den aldri mot kroppen.
- Ståltennene/knivene må stå stille når du vipper maskinen til transport, når du går over flater uten gress og når du transporterer maskinen til og fra området som skal luftes.
- Du må aldri bruke maskinen uten oppsamlingsinnretning eller avbøyervern.
- Slå maskinen på som beskrevet i driftsinstruksen, og pass på at føttene dine er godt unna de roterende delene.
- Ikke vipp maskinen når motoren startes, unntatt hvis dette er nødvendig til starting i høyt gress. I dette tilfellet må siden som peker bort fra brukeren ikke løftes lenger opp med håndtaket enn nødvendig. Pass på at hendene dine holder i grepet når du slipper maskinen ned igjen.
- Sørg for at hender og føtter ikke kommer i nærheten av eller under roterende deler.
- Hold deg på avstand til utkastsonen når du arbeider med maskinen.
- Du må aldri løfte eller bære maskinen mens motoren går.
- Ved innstilling av maskinen må du unngå at føtter eller hender klemmes fast mellom de bevegelige ståltennene/knivene og de faststående delene til maskinen.
- **Strømledningen og eventuelle skjøteledninger må kontrolleres med jevne mellomrom. En skadet ledning må ikke koples til stikkkontakten eller berøres før den er adskilt fra strømmen.** På en skadet ledning kan du komme i kontakt med spenningsførende deler. OBS! Det er fare for elektriske støt.
- Du må ikke berøre ståltennene før maskinen er adskilt fra strømnettet og ståltennene er stanset helt.
- **Hold strømledningen og skjøteledningen unna ståltennene.** Ståltennene kan skade ledningen og medføre at du berører spenningsførende deler. OBS! Det er fare for elektriske støt.

Trekk støpselet ut av stikkontakten:

– alltid når du går bort fra maskinen,
– før blokkeringer fjernes,
– når du sjekker, rengjør eller arbeider på maskinen,
– etter kollisjon med et fremmedlegeme. Sjekk straks om maskinen er skadet og la den om nødvendig repareres,

– hvis maskinen begynner å vibrere uvanlig sterkt (må straks sjekkes).

Vedlikehold

- Sørg for at alle mutre, bolter og skruer sitter godt fast, slik at maskinen befinner seg i en sikker arbeidstilstand.
- Sjekk med jevne mellomrom om oppsamlingsinnretningen er slitt.
- Sjekk maskinen og skift for sikkerhets skyld ut slitte eller skadede deler.
- Pass på at deler som skal skiftes ut er fra Bosch.
- Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.

Strømtilkobling

- Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på maskinens typeskilt.
- Det anbefales å koble denne maskinen kun til en stikkontakt som er sikret med en 30 mA jordfeilbryter.
- Ved utskifting av kabelen på denne maskinen må det kun brukes en strømledning som anbefales av produsenten, bestillings-nr. og type se bruksanvisningen.
- Ta aldri i støpselet med våte hender.
- Ikke kjør over, press eller dra i strøm- eller skjøteledningen, ellers kan den ta skade. Beskytt ledningen mot varme, olje og skarpe kanter.
- Skjøteledningen må ha det tverrsnittet som er angitt i bruksanvisningen og må være vannsprutbeskyttet. Stikkforbindelsen må ikke ligge i vannet.
- Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.

Funksjonsbeskrivelse



Les gjennom alle advarslene og anvisningene. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Formålsmessig bruk

Maskinen er beregnet til å rake eller lufte private gressplener.
Med en høyere innstilt arbeidshøyde er det mulig å samle opp løv som ligger på gressplenen.

Leveranseomfang

Ta maskinen forsiktig ut av emballasjen og kontroller om de nedenstående delene er komplett:

– Plenlufter (ALR 900)/Plenlufter (AVR 1100)
– Bøylehåndtak-underdel
– Bøylehåndtak-overdel
– Gressoppsamlingskurv-overdel
– Gressoppsamlingskurv-underdel (befinner seg i gressoppsamlingskurv-overdelen)
– 4 skruer
– 4 vingemutre
– 2 kabelklips
– Bruksanvisning

Hvis deler mangler eller er skader må du henvende deg til forhandleren.

Maskinen veier i fullstendig montert tilstand ca. 9,9–10,4 kg. Ved behov må du sørge for hjelp til å løfte maskinen ut av emballasjen.

Pass på de skarpe ståltennene/knivene når du tar maskinen ut av emballasjen eller bærer den bort til gressplenen.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av maskinen på illustrasjonssiden.

1 Bøylehåndtak-overdel
2 Koplingsspak
3 Sikkerhetsknapp
4 Strømstøpsel **
5 Ledning-strekkavlastning
6 Bøylehåndtak-underdel
7 Gressoppsamler
8 Ventilasjonsspalter
9 Spak for arbeidshøyde
10 Serienummer

**** nasjonalt**

Illustrert eller beskrevet tilbehør inngår ikke i standard-leveransen. Det komplette tilbehøret finner du i vårt tilbehørsprogram.

Tekniske data

Plenlufter / Plenlufter		ALR 900	AVR 1100
Produktnummer		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Opptatt effekt	W	900	1100
Sporbredde	cm	32	32
Volum, gressoppsamlerkurv	l	50	50
Mekanisme – Fjærtenner – Pendelkniv		 ● –	 – ●
Oppsamlingssystem		Jet Collect	Jet Collect
Arbeidshøyde	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Vekt tilsvarende EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serienummer		Se serienummer 10 (typeskilt) på maskinen	

Støy-/vibrasjonsinformasjon

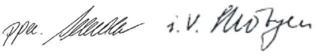
Måleverdier for lyden funnet i henhold til 2000/14/EF (1,60 m høyde, 1 m avstand).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Maskinens A-bedømte typiske støynivå er:			
lydtrykknivå	dB(A)	78	78
lydeffektnivå	dB(A)	94	93
usikkerhet K=	dB	1	1
Totale svingningsverdier (vektorsum fra tre retninger) beregnet jf. EN 60335:			
svingningsemisjonsverdi a_h=	m/s^2	2,5	2,5
usikkerhet K=	m/s^2	1,5	1,5

Samsvarserklæring CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Vi erklærer som eneansvarlig at produktet som beskrives under «Tekniske data» stemmer overens med følgende standarder eller standardiserte dokumenter: EN 60335 jf. bestemmelsene i direktivene 2004/108/EF, 98/37/EF (frem til 28.12.2009), 2006/42/EF (fra 29.12.2009), 2000/14/EF.			
2000/14/EF: Garantert lydeffektnivå	dB(A)	95	94
Samsvarsbedømmelsesmetode jf. vedlegg V.			

Produktkategori: 49

Tekniske underlag hos:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montering

For din egen sikkerhet

- **OBS! Før vedlikeholds- eller rengjøringsarbeider må maskinen slås av og støpselet trekkes ut. Det samme gjelder hvis strømledningen er skadet, kuttet eller oppviklet.**
- **Etter at maskinen er slått av, fortsetter tennene/knivene å rotere i noen få sekunder.**
- **OBS! – Du må ikke berøre de roterende tennene/knivene.**
- **Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.**

Elektrisk sikkerhet

Maskinen er verneisolert for din egen sikkerhet og trenger ingen jording. Driftsspenningen er på 230 V AC, 50 Hz (for ikke-EU land 220 V, 240 V avhengig av modellen). Bruk kun godkjente skjøteledninger. Informasjoner får du av ditt autoriserte serviceverksted.

Det må kun brukes skjøteledninger av typen H05VV-F, H05RN-F eller IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Hvis du bruker skjøteledning for maskinen, må du kun bruke ledninger med følgende ledertverrsnitt:

- 1,0 mm^2: maksimal lengde 40 m
- 1,5 mm^2: maksimal lengde 60 m
- 2,5 mm^2: maksimal lengde 100 m

Merk: Hvis det brukes en skjøteledning må denne ha en jordingstråd – som beskrevet i sikkerhetsforskriftene – som via støpselet er forbundet med jordingstråden i det elektriske anlegget.

I tvilstilfeller må du spørre en utdannet elektriker eller nærmeste Bosch serviceverksted.

OBS! Ikke forskriftsmessige skjøteledninger kan være farlige. Skjøteledninger, støpsler og koblinger må være vanntette modeller som er godkjent for utendørs bruk.

Kabelforbindelser skal være tørre og ikke ligge på bakken.

Til øking av sikkerheten anbefales det å bruke en jordfeilbryter (RCD) med en jordfeilstrøm på maksimalt 30 mA. Denne jordfeilbryteren skal kontrolleres før hver bruk.

Informasjon for produkter som **ikke selges i GB**: **OBS!** For din egen sikkerhet er det nødvendig at støpselet på maskinen forbindes med skjøteledningen. Koplingen til skjøteledningen må være beskyttet mot vannsprut, bestå av gummi eller ha gummitrekk. Skjøteledningen må brukes med strekkavlastning.

Hvis tilkoplingsledningen er skadet må den kun repareres av et autorisert Bosch-verksted.

Montering

- **Når du slår øvre/nedre håndtak ut eller sammen må du passe på at strømkabelen ikke klemmes fast. Ikke la håndtaket falle.**

Montering av maskinen A

Fest håndtaksbøyle-underdelen **6** med to skruer og vingemutre på selve maskinen.

Fest håndtaksbøyle-overdelen **1** med skruene og vingemutrene på den nedre stangen **6**.

Merk: Forviss deg om at ledningen er festet på bøylehåndtaket med vedlagte ledningsklips.

Fest ledningen på strekkavlastningen **5**. Sørg for at ledningen har tilstrekkelig spill.

Gressoppsamler B C

Adskill gressoppsamler-overdelen fra gressoppsamler-underdelen.

Sett gressoppsamler-overdelen inn i bakre spor på gressoppsamler-underdelen og sett begge delene sammen.

Lukk de to røde laskene (en på hver side).

Heng på/ta av gressoppsamleren **7** som vist på bildet.

Innstilling av arbeidshøyden D

Trykk spaken for arbeidshøyden **9** mot hjulet og beveg denne fremover eller bakover for å oppnå ønsket arbeidshøyde.

Gjør dette på begge sider av maskinen.

Sørg for at begge spakene **9** befinner seg i samme posisjon.

Merk: Ved ugunstige arbeidsvilkår kan det samle seg smuss på dekkprofilen og/eller maskinen synker litt ned i jorda. Dette kan påvirke inntrengningsdybden i jorda.

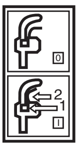
Bruk

Igangsetting

- **Etter at maskinen er slått av, fortsetter tennene/knivene å rotere i noen få sekunder. Vent til motoren/tennene står stille før du slår på igjen.**
- **Ikke slå av og på igjen straks.**

Merk: For å forenkle starten trykker du håndtaksbøylen ned, slik at forhjulene løftes.

Innkopling E F



Trykk på sikkerhetsknappen **3** og hold den trykt inne.

Trekk koplingsspaken **2** mot håndtaksbøylen.

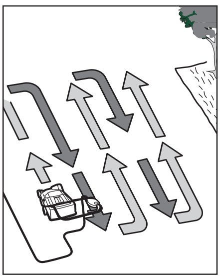
Slipp sikkerhetsknappen **3**.

Utkopling

Slipp koplingsspaken **2**.

Arbeidshenvisninger

Lufting av gressplenen



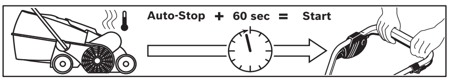
Sett ALR 900/ AVR 1100 på kanten av plenen og så nær strøm-stikkontakten som mulig. Arbeid bort fra strøm-stikkontakten.

Legg ledningen etter hver snuing på den motsatte, allerede bearbeidede siden.

Ved plenluftingen må **motoren ikke overbelastes**.

ALR 900:
Ved overbelastning synker motorturtallet og motorlyden forandrer seg. I et slikt tilfelle må du stanse, slippe koplingsspaken **2** og innstille en **større arbeidshøyde**. Ellers kan motoren skades.

AVR 1100:



Motoren er utstyrt med en sikkerhetsutkopling som aktiveres når knivene klemmer fast, er tettet eller motoren er overbelastet. Slå av maskinen hvis dette skjer.

Sikkerhetsutkoplingen tilbakestilles kun hvis du slipper koplingsspaken **2**.
Trekk ut strømstøpselet, fjern mulige blokkeringer og vent i ett minutt før du starter maskinen igjen, slik at sikkerhetsutkoplingen kan settes tilbake.

- **Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.**

Merk: Hvis du venter på at sikkerhetsutkoplingen tilbakestilles og utløser koplingsspaken **2** for tidlig, mens maskinen er koplet til stikkontakten, forlenges tilbakestillingstiden for sikkerhetsutkoplingen.

Hvis maskinen koples ut igjen, øker du arbeidshøyden eller forskyver arbeider til et senere tidspunkt med bedre vilkår. Les om dette i. «Feilsøktabellen» og «Tips om lufting av gressplenen».

Tips om lufting av gressplenen

Optimale vilkår til lufting av gressplenen er når gresset er kort og litt fuktig. Hvis plenen luftes når jorda er svært myk eller hard, kan den skades og det kan føre til at maskinen samler dårlig opp.

– Mosen bør behandles med vanlige midler før plenen luftes.
– Start ALR 900/AVR 1100 i den høyeste arbeidshøyden og reduser høyden etter behov.
– Plenen luftes først opp og ned i en retning, en uke senere så på samme måte i rett vinkel til hele plenen er bearbeidet.
– Avhengig av plenens tilstand kan lufting av mose og døde plantedeler føre til utfransede eller bare steder.

Merk: Hvis det ligger mye materiale fra trær (f. eks. løv, kvister, etc.) på flaten, må dette først fjernes ved å innstilles maskinen på arbeidshøyden 3 eller 4.

For å oppnå et optimalt resultat, bør du klippe gresset før du sår nytt gress. Strø kvalitetsgressfrø på bare steder eller steder med lite gress. La nye gressfrø vokse litt før du gjødsler og vann etter behov, slik at det nye gresset ikke tørker ut.

Det optimale tidspunktet til lufting av plenen er om våren eller sent på høsten.

Plenen kan også pleies med å rake/lufte etter hver sjette klipping ved å innstille en større arbeidshøyde.

Feilsøking

Den følgende tabellen viser feilsymptomer og hvordan feilene kan utbedres, hvis maskinen en gang ikke skulle arbeide riktig. Hvis du ikke kan lokalisere og fjerne problemet med denne tabellen, må du henvende deg til et serviceverksted.

- **OBS! Før feilsøkingen påbegynnes må maskinen slås av og strømstøpselet trekkes ut.**

Symptomer	Mulig årsak	Utbedring
Maskinen går ikke	Nettspenningen finnes ikke	Sjekk og slå på
	Nett-stikkontakten er defekt	Bruk en annen stikkontakt
	Skjøteledningen er skadet	Sjekk ledningen, skift eventuelt ut.
	Sikringen er utløst	Utskifting av sikringen
	Tetting mulig	Sjekk maskinens underside og frigjør eventuelt (bruk alltid arbeidshansker)
	Sikkerhetsutkoplingen er aktiv (kun AVR 1100)	Se nede*
	Innstillingen til plenluftingen er for lav for disse vilkårene	Innstill en større arbeidshøyde
	Rotoren er tettet	Fjern tettingen (bruk alltid arbeidshansker)
	Sidegitteret er ikke fritt	Fjern planterester fra utsiden av sidegitrene
	Full gressoppsamler	Tøm gressoppsamleren med jevne mellomrom

Symptomer	Mulig årsak	Utbedring
Maskinen går rykkvis	Skjøteledningen er skadet	Sjekk ledningen, skift eventuelt ut.
	Interne kabelforbindelser i maskinen er defekt	Ta kontakt med kundeservice
	Slitte/manglende ståltenner/kniver	ALR 900: Sett inn egnede reservedeler (se «Demontering og demontering av ståltennene») AVR 1100: Ta kontakt med kundeservice
	For våte arbeidsvilkår	Innstill en større arbeidshøyde (se «Tips om lufting av gressplenen»)
	For mange planterester på flaten	Se nede*
	Tetting mulig	Sjekk maskinens underside og frigjør eventuelt (bruk alltid arbeidshansker)
	Innstillingen til plenluftingen er for lav for disse vilkårene	Innstill en større arbeidshøyde
	For høyt gress	Klipp gresset
	Svært ujevn flate	Innstill en større arbeidshøyde
	Full gressoppsamler	Tøm gressoppsamleren med jevne mellomrom
Maskinen går tungt eller remmen kviner	For lav arbeidshøyde	Innstill en større arbeidshøyde (se «Innstilling av arbeidshøyden»)
Tennene/knivene roterer ikke	Tennene/knivene blokkeres av gress	Fjern tettingen (bruk alltid arbeidshansker)
	Remmen sklir eller er skadet	Ta kontakt med kundeservice
Sterke vibrasjoner/lyder	Tennene/knivene er skadet	ALR 900: Sett inn egnede reservedeler (se «Demontering og demontering av ståltennene») AVR 1100: Ta kontakt med kundeservice
Utilfredsstillende arbeidsresultat	Bakken er for våt til lufting	Innstill en større arbeidshøyde (se «Tips om lufting av gressplenen»)
	Innstillingen til plenluftingen er for lav for disse vilkårene	Innstill en større arbeidshøyde
	Tetting mulig	Sjekk maskinens underside og frigjør eventuelt (bruk alltid arbeidshansker)
	Sidegitteret er ikke fritt	Fjern planterester fra utsiden av sidegitrene
	Fjærtennene mangler (kun ALR 900)	Skift ut fjærtennene (bruk alltid arbeidshansker)

*Hvis det ligger mye materiale fra trær (f. eks. løv, kvister, etc.) på flaten, må dette først fjernes ved å innstilles maskinen på arbeidshøyden 3 eller 4.

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- **Før alle arbeider på maskinen utføres må strømstøpselet trekkes ut og gressoppsamleren fjernes.**
- **Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.**

Merk: Utfør følgende vedlikeholdsarbeid med jevne mellomrom, slik at du oppnår en pålitelig og lang bruk av maskinen.

Maskinen må kontrolleres med jevne mellomrom med hensyn til åpenlyse feil, slik som løse eller skadede ståltenner/kniver, løse forbindelser og slitte eller skadede deler.

Sjekk at deksler og beskyttelsesinnretninger ikke er skadet og er plassert riktig. Utfør eventuelle nødvendige vedlikeholds- eller reparasjonsarbeider før bruk.

Hvis maskinen til tross for omhyggelige produksjons- og kontrollmetoder en gang skulle svikte, må reparasjonen utføres av et autorisert serviceverksted for Bosch-hageutstyr.

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på maskinens typeskilt.

Demontering og demontering av ståltennene G

- **Før alle arbeider på maskinen utføres må strømstøpselet trekkes ut og gressoppsamleren fjernes.**
- **Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.**

Snu maskinen.

Ta tak i tannen **12** med en spiss tange, trykk denne ned og skyv tannen **12** fra tappen **11**.
(se bilde G)

Monteringen av den nye tannen **12** utføres i omvendt rekkefølge.

Etter plenluftingen/oppbevaringen H

Maskinens utvendige deler må rengjøres grundig med en myk børste og en klut. Ikke bruk vann og løse- eller polermidler. Fjern alle gressrester og partikler, særlig fra ventilasjonsåpningene **8**.

Legg maskinen på siden og rengjør området rundt tennene/knivene. Sammenpresset gress fjernes med en tre- eller plastbit.

- **Bruk alltid arbeidshansker når du håndterer eller arbeider i nærheten av de skarpe ståltennene/knivene.**

Oppbevar maskinen på et tørt sted. Ikke sett andre gjenstander på maskinen. For å spare plass må håndtaket slås helt sammen.

- **Når du slår øvre/nedre håndtak ut eller sammen må du passe på at strømkabelen ikke klemmes fast. Ikke la håndtaket falle.**

Til oppbevaring av maskinen tas gressoppsamleren av. (se bilde H)

Kundeservice og kunderådgivning

Kundeservice hjelper deg ved spørsmål om reparasjon og vedlikehold av produktet ditt og reservedelene. Deltegninger og informasjoner om reservedeler finner du også under:
www.bosch-pt.com
Bosch-kunderådgiver-teamet er gjerne til hjelp ved spørsmål om kjøp, bruk og innstilling av produkter og tilbehør.

Norsk

Robert Bosch AS
Postboks 350
1402 Ski
Tel: + 47 (6487) 89 50
Faks: + 47 (6487) 89 55

Deponering

Elektroverktøy, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.

Kun for EU-land:



Ikke kast elektroverktøy i vanlig søppel!
Jf. det europeiske direktivet 2002/96/EF vedr. gamle elektriske og elektroniske apparater og tilpassingen til nasjonale lover må gammelt elektroverktøy som ikke lenger kan brukes samles inn og leveres inn til en miljøvennlig resirkulering.

Rett til endringer forbeholdes.

Turvallisuusohjeita

Huom! Lue seuraavat ohjeet tarkasti. Tutustu käyttöelimiin ja koneen oikeaan käyttöön. Säilytä käyttöohje varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Koneessa olevien tunnuskuvien selvitys


Yleiset varoitusohjeet.

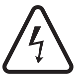

Lue käyttöohje.


Varmista, että sivulle sinkoutuvat vieraat esineet eivät loukkaa lähellä seisovia ihmisiä.


Pidä lähistöllä olevat henkilöt turvallisella etäisyydellä sähkölaitteesta.


Terävät piikit/terät. Suojele varpaat ja sormet, jotta et menettäisi niitä.


Ennen laitteeseen tehtäviä säätöjä tai puhdistusta, kun johto on tarttunut kiinni tai jättäessäsi laitteen ilman valvontaa edes hetkeksi, tulee se pysäyttää ja pistotulppa irrottaa pistorasiasta. Pidä sähköjohto loitolla piikeistä/teristä.


Suojele itsesi sähköiskulta.


Pidä verkkojohto kaukana leikkuuterista.



Odota, että koneen kaikki osat ovat pysähtyneet, ennen kuin kosketat niitä. Piikit pyörivät vielä koneen poiskytkennän jälkeen ja voivat aiheuttaa loukkaantumisia.


Älä käytä sähkötyökalua sateessa äläkä aseta sitä alttiiksi sateelle.

Käyttö

- Tätä laitetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaanlukien), joilla on rajalliset fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tahi puuttuva kokemus ja/tai puuttuva tieto paitsi, jos he ovat turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa tai saamassa häneltä ohjeita laitteen oikeasta käytöstä.
  Lapsia tulee valvoa ja varmistaa, että he eivät leiki laitteen kanssa.
- Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai sairas tahi alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet näihin ohjeisiin käyttää konetta. Kansalliset säännökset saattavat määrätä käyttäjän alaikärajan. Säilytä kone lasten ulottumattomissa, kun sitä ei käytetä.
- Älä koskaan ilmaa/jyrsi nurmikkoa, jos ihmisiä, etenkin lapsia tai eläimiä ovat välittömässä läheisyydessä.
- Käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista ja toisille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheuttamistaan vaurioista.
- Käytä aina kuulonsuojaimia ja suojalaseja, kun työskentelet koneen kanssa.
- Älä käytä konetta paljain jaloin tai avoimissa sandaaleissa. Käytä aina tukevia jalkineita ja pitkälahkeisia housuja.
- Tarkista perusteellisesti työstettävä alue ja poista siitä kivet, oksat, langat, luut ja muut vieraat esineet.
- Tarkista aina silmämääräisesti ennen käyttöä, että piikit, piikkien ruuvit tai leikkuriosa eivät ole loppuun käytetyt, vaurioituneet tai puuttuvat.
- Vaihda loppuun kuluneet tai vaurioituneet piikit ja ruuvit vain täydellisenä sarjana, epätasapainon välttämiseksi. Ole varovainen, jos käytät koneita, joissa on useampia piikkejä, koska yhden piikin liike saattaa vaikuttaa myös muihin piikkeihin.
- Käytä kokokasvonaamiota, jos käytät konetta ilman kokoojasäiliötä.
- Kävele aina rauhallisesti, älä koskaan juokse.
- Ilmaa/jyrsi nurmikkoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
- Vältä, mikäli mahdollista, koneen käyttöä märässä ruohossa tai turvaudu lisävarotoimiin liukastumisen estämiseksi.
- Nurmikon ilmaaminen/jyrsiminen rinteessä saattaa olla vaarallista.
- Älä koskaan ilmaa/jyrsi erityisen jyrkissä rinteissä.
  – Varmista aina kaltevalla pinnalla ja märässä ruohossa tukeva askellus.
  – Ilmaa/jyrsi nurmikkoa kaltevissa pinnoissa aina poikittain rinteeseen nähden äläkä koskaan ylös- alas suunnassa.
  – Ole erityisen varovainen suunnanmuutoksissa rinteissä.
  – Liiku taaksepäin tai vedä konetta äärimmäisen varovasti.
- Työnnä aina konetta ilmatessa/jyrsiessä eteenpäin äläkä koskaan vedä sitä kehoasi kohti.
- Piikkien/terien tulee olla pysähdyksissä, kun konetta tule kallistaa kuljetusta varten, jos joutuu ylittämään pintoja, joissa ei ole ruohoa tai siirtää kone työstettävälle alueelle tai siitä pois.
- Älä koskaan käytä konetta ilman kokoojasäiliötä tai silpunohjainta.
- Käynnistä kone käyttöohjeessa neuvotulla tavalla ja varmista, että jalkasi ovat riittävän kaukana pyörivistä osista.
- Älä kallista konetta moottoria käynnistettäessä paitsi, jos se on välttämätöntä korkean ruohon takia. Tässä tapauksessa tulee ainoastaan nostaa käyttäjästä poispäin suunnattua puolta painamalla kahva alaspäin juuri niin paljon, kun on välttämätöntä. Tarkista, että molemmat kädet ovat kahvassa, kun konetta taas lasketaan alas.
- Älä pidä käsiä tai jalkoja lähellä pyöriviä osia.
- Pysy työn aikana etäällä laitteen poistovyöhykkeestä.
- Älä koskaan nosta tai kanna konetta moottorin käydessä.
- Vältä konetta säädettäessä, että jalat tai kädet joutuvat liikkuvien piikkien ja koneen kiinteiden osien väliin.
- **Tarkista verkkojohto ja mahdollinen jatkojohto säännöllisesti. Älä liitä vaurioitunutta verkkojohtoa pistorasiaan äläkä kosketa sitä, ennen kuin se on irrotettu sähköverkosta.** Johdon ollessa vaurioitunut voit joutua kosketukseen jännitteisten osien kanssa. Varo, on olemassa sähköiskun vaara.
- Älä kosketa piikkejä, ennen kuin kone on kytketty irti sähköverkosta ja piikit ovat pysähtyneet täysin.
- **Pidä verkkojohto ja jatkojohto kaukana piikeistä.** Piikit voivat vaurioittaa johtoa ja voit joutua kosketukseen jännitteisten osien kanssa. Varo, on olemassa sähköiskun vaara.

Irrota pistotulppa pistorasiasta:

– aina kun poistut koneen luota,
– ennen tukosten poistamista,
– konetta tarkistaessasi, puhdistaessasi tai tehdessäsi siihen kohdistuvia töitä,
– törmättyäsi vieraaseen esineeseen. Tarkista välittömästi koneen mahdolliset vauriot ja anna kunnostaa se tarvittaessa,
– jos kone alkaa täristä poikkeuksellisesti (tarkista heti).

Huolto

▶ Varmista kaikkien muttereiden, pulttien ja ruuvien hyvä kiinnitys, jotta koneen turvallinen työkunto olisi taattu.

▶ Tarkista säännöllisesti ruohonkokoojasäiliön kuluneisuus.

▶ Tarkista kone ja vaihda varmuuden vuoksi kaikki loppuun kuluneet tai vaurioituneet osat uusiin.

▶ Varmista, että vaihto-osat ovat Bosch-tuotantoa.

▶ Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.

Sähköliitäntä

▶ Virtalähteen jännitteen tulee vastata laitteen tyyppikilvessä olevia tietoja.

▶ Suositellaan, että tämä laite liitetään vain pistorasiaan, jota suojaa 30 mA vikavirtasuojakytkin.

▶ Vaihdettaessa tämän laitteen verkkojohto tulee käyttää ainoastaan valmistajan suunnitelman mukaista verkkojohtoa, katso tilaus nro ja malli käyttöohjeesta.

▶ Älä koskaan tartu pistotulppaan käsien ollessa kosteita.

▶ Verkkojohdon tai jatkojohdon yli ei saa ajaa, niitä ei saa litistää eikä murtaa, koska ne saattavat vahingoittua. Suojaa johtoa kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.

▶ Jatkojohdon halkaisijan tulee olla käyttöohjeen mukainen ja sen tulee olla roiskevesisuojattu. Pistokeliitäntä ei saa olla vedessä.

▶ Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.

Toimintaselostus

Lue kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Määräyksenmukainen käyttö

Laite on tarkoitettu nurmikon haravointiin, jyrsintään ja ilmaukseen yksityisessä käytössä. Suuremmalle asetetulla korkeudella on mahdollista kerätä lehdet nurmikolta.

Toimitukseen kuuluu

Ota sähkölaite varovasti pakkauksestaan ja tarkista, että kaikki seuraavat osat löytyvät:

– Nurmikon ilmaaja (ALR 900) / Sammaleenpoistaja (AVR 1100)
– Sankakahvan alaosa
– Sankakahvan yläosa
– Kokoojasäiliön yläosa
– Kokoojasäiliön alaosa (sijaitsee kokoojasäiliön yläosassa)
– 4 Ruuvit
– 4 Siipimutterit
– 2 Johtokiinnikkeet
– Käyttöohje

Jos osia puuttuu tai jo ne ovat vaurioituneet, tulee sinun kääntyä kauppiasi puoleen.

Kone painaa täydellisesti koottuna noin 9,9 – 10,4 kg. Pyydä tarvittaessa apua koneen saamiseksi pakkauksesta.

Varo teräviä piikkejä/teriä, ottaessasi koneen pakkauksesta ja kantaessasi sen nurmikolle.

Kuvassa olevat osat

Kuvassa olevien osien numerointi viittaa grafiikkasivussa olevaan sähkölaitteen kuvaan.

1 Sankakahvan yläosa
2 Kytkentäkahva
3 Varmuuspainike
4 Verkkopistotulppa **
5 Johdon vedonpoistin
6 Sankakahvan alaosa
7 Kokoojasäiliö
8 Tuuletusaukot
9 Työkorkeuden asetusvipu
10 Sarjanumero

**** maakohtainen**

Kuvassa tai selostuksessa esiintyvä lisätarvike ei kuulu vakiotoimitukseen. Löydät täydellisen tarvikeluettelon tarvikeohjelmastamme.

Tekniset tiedot

Nurmikon ilmaaja / Sammaleenpoistaja		ALR 900	AVR 1100
Tuotenumero		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Ottoteho	W	900	1100
Työstöleveys	cm	32	32
Kokoojasäiliön tilavuus	l	50	50
Mekanismi – Joustavat piikit – Heiluriterä		 ● –	 – ●
Keräämisjärjestelmä		Jet Collect	Jet Collect
Työstökorkeus	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Paino vastaa EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Sarjanumero		Katso sarjanumero 10 koneen tyyppikilvestä	

Melu-/tärinätiedot

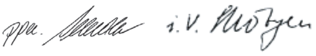
Melun mittausarvot on määritetty 2000/14/EY mukaan (1,60 m korkeus, 1 m etäisyys).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Laitteen tyypillinen A-painotettu melutaso on:			
Äänen painetaso	dB(A)	78	78
Äänen tehotaso	dB(A)	94	93
Epävarmuus K=	dB	1	1
Värähtelyn yhteisarvot (kolmen suunnan vektorisumma) mitattuna EN 60335 mukaan:			
Värähtelyemissioarvo a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Epävarmuus K=	m/s^2	1,5	1,5

Standardinmukaisuusvakuutus CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Vakuutamme yksin vastaavamme siitä, että kohdassa ”Tekniset tiedot” selostettu tuote vastaa seuraavia standardeja tai standardoituja asiakirjoja: EN 60335 direktiivien 2004/108/EY, 98/37/EY (28.12.2009 asti), 2006/42/EY (29.12.2009 alkaen), 2000/14/EY määräysten mukaan.			
2000/14/EY: Taattu äänen tehotaso	dB(A)	95	94
Yhteensopivuuden arviointimenetelmä liitteen V mukaan.			

Tuotelaji: 49

Tekninen tiedosto kohdasta:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Asennus

Turvallisuussyistä

- **Huom! Katkaise virta ja vedä pistotulppa irti pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä tai puhdistusta. Sama sääntö pätee, jos verkkojohto on vaurioitunut, leikattu tai sotkeutunut.**
- **Piikit/terät pyörivät vielä muutaman sekunnin sen jälkeen, kun kone on sammutettu.**
- **Varoitus – älä kosketa pyöriviä piikkejä.**
- **Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.**

Sähköturvallisuus

Koneesi on turvallisuussyistä suojaeristetty, eikä sitä tarvitse maadoittaa. Käyttöjännite on 230 V AC, 50 Hz (ei-EU maita varten 220 V,

240 V mallista riippuen). Käytä ainoastaan hyväksyttyjä jatkojohtoja. Tietoa saat valtuutetusta asiakaspalvelupisteestä.

Vain rakenteita H05VV-F, H05RN-F tai IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) vastaavia jatkojohtoja saa käyttää.

Jos käytät jatkojohtoa laitteen kanssa, tulee johtimien poikkipinnan olla jokin seuraavista:

– 1,0 mm^2: suurin pituus 40 m
– 1.5 mm^2: suurin pituus 60 m
– 2.5 mm^2: suurin pituus 100 m

Huomio: Jos käytät jatkojohtoa, on siinä – kuten turvaohjeissa on selostettu – oltava suojajohdin, joka pistotulpan kautta on yhteydessä verkon maadoitukseen.

Kysy epävarmoissa tapauksissa sähkömieheltä tai lähimmästä Bosch-sopimushuollosta.

VAROITUS: Sääntöjenvastaiset jatkojohdot saattavat olla vaarallisia. Jatkojohdon, pistotulpan ja liittimen tulee olla vesitiiviitä ulkokäyttöön hyväksyttyä mallia.

Johdon liitoskohtien tulee olla kuivat eivätkä ne saa maata maassa.

Turvallisuuden parantamiseksi suositellaan käyttämään FI-kytkintä (RCD), jonka vikavirta on korkeintaan 30 mA. Tätä FI-kytkintä tulisi tarkistaa ennen jokaista käyttöä.

Ohjeita tuotteille, joita **ei myydä Iso-Britanniassa**:
HUOMIO: Turvallisuutesi takia on välttämätöntä, että koneessa oleva pistoke liitetään jatkojohtoon. Jatkojohdon liitännän täytyy olla roiskevesisuojattu, olla kumista tai kumipinnoitettu. Jatkojohdossa on oltava vedonpoistin.

Jos liitäntäjohto on vahingoittunut, sen saa korjata vain Bosch-sopimushuolto.

Asennus

- **Tarkista taittaessasi auki tai kiinni ylempi/alempi käsikahva, että virtajohto ei jää puristukseen. Älä anna käsikahvan pudota.**

Laitteen kokoaminen A

Kiinnitä käsikahvan alaosa **6** kahdella ruuvilla ja siipimuttereilla koneen perusrunkoon.

Kiinnitä käsikahvan yläosa **1** ruuveilla ja siipimuttereilla alempiin tankoihin **6**.

Huomio: Varmista, että sähköjohto on kiinnitetty sankakahvaan toimitukseen kuuluvien johtokiinnikkeiden avulla.

Kiinnitä johto vedonpoistimeen **5**. Varmista, että johdolla on riittävästi liikkumisvaraa.

Kokoojasäiliö B C

Irrota kokoojasäiliön yläosa sen alaosasta.

Aseta kokoojasäiliön yläosa kokoojasäiliön alaosan taimpaan uraan ja liitä puolikkaat yhteen.

Sulje kaksi punaista hahloa (yksi kummallakin puolella).

Ripusta ja irrota kokoojasäiliö **7** kuvan osoittamalla tavalla.

Työkorkeuden asetus D

Paina työkorkeuden asetusvipu **9** pyörää vasten ja liikuta sitä edestakaisin halutun työkorkeuden savuttamiseksi.

Tee tämä toimenpide koneen kummallakin puolella.

Varmista, että kummatkin vivut **9** ovat samassa asennossa.

Huomio: Epäsuotuisissa työolosuhteissa saattaa renkaan uriin kerääntyä likaa tai/ja kone uppoaa vähän maaperään. Se voi vaikuttaa tunkeutumissyvyyteen maaperään.

Käyttö

Käyttöönotto

- **Piikit/terät pyörivät vielä muutaman sekunnin sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Odota, kunnes moottori/piikit ovat pysähtyneet, ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.**
- **Älä kytke sähkölaitetta pois ja päälle nopeasti peräkkäin.**

Huomio: Käynnistyksen helpottamiseksi, painat käsikahvaa alas etupyörien kohottamiseksi.

Käynnistys E F



Paina varmuuspainiketta **3** ja pidä se painettuna.

Vedä kytkentäkahva **2** käsikahvaa vasten.

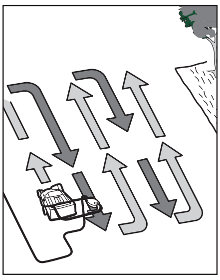
Päästä varmuuspainike **3** vapaaksi.

Poiskytkentä

Päästä kytkentäkahva **2** vapaaksi.

Työskentelyohjeita

Nurmikon ilmaaminen ja sammaleenpoisto



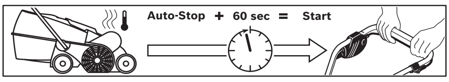
Aseta ALR 900/AVR 1100 nurmikon reunaan ja mahdollisimman lähelle verkkopistorasiaa. Työskentele verkkopistorasiasta poispäin.

Siirrä kaapeli joka käännöksessä vastakkaiselle, jo käsitellylle puolelle sammaleenpoistajaa.

Älä ylikuormita moottoria nurmikkoa ilmattaessa/sammaleenpoistossa.

ALR 900:
Ylikuormalla moottorin kierrosluku laskee, ja sen ääni muuttuu. Pysäytä kone, päästä kytkentäkahva **2** vapaaksi ja aseta **suurempi työkorkeus**. Muutoin moottori saattaa vaurioitua.

AVR 1100:



Moottori on varustettu turvakatkaisulla, joka laukeaa, jos terät jäävät puristukseen, jumittuvat tai moottori ylikuormittuu. Pysäytä kone, jos tämä tapahtuu.

Turvakatkaisu palautuu ainoastaan, jos päästät kytkentäkahvan **2** vapaaksi.
Irrota pistotulppa pistorasiasta, poista mahdolliset tukkeutumat ja odota minuutti, ennen kuin käynnistät koneen uudelleen, jotta turvakatkaisu ehtii palautua.

- **Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.**

Huomio: Jos turvakatkaisun palautumista odottaessasi painat kytkentäkahvaa **2** liian aikaisin, koneen ollessa liitettynä pistorasiaan, turvakatkaisun palautusaika pitenee.

Jos kone katkaisee uudelleen, tulee sinun korottaa työkorkeutta tai siirtää työ, kunnes olosuhteet ovat parantuneet. Lue myös ”vianetsintätaulukkoa” ja ”ilmaamiseen ja sammaleenpoistoon annetut vihjeet”.

Vihjeitä nurmikon ilmaamiseen ja sammaleenpoistoon

Parhaat olosuhteet nurmikon ilmaamiseen/sammaleenpoistoon ovat lyhyt ja vähän kostea ruoho. Nurmikon ilmaaminen tai sammaleenpoisto, kun maa on hyvin pehmeä tai kova, voi vaurioittaa maapohjaa ja johtaa siihen, ettei kone kerää kunnolla.

– Käsittele ennen sammaleenpoistoa sammalta kaupan olevalla torjunta-aineella.
– Käynnistä ALR 900/AVR 1100 suurimmalla työkorkeudella ja laske alemmaksi tarpeen mukaan.
– Käsittele ensin nurmikkoa yhdessä suunnassa edes takaisin ja sen jälkeen samalla tavalla suorassa kulmassa edelliseen nähden, kunnes koko nurmikko on käsitelty.
– Riippuen nurmikon kunnosta saattaa sammaleen ja kuolleiden kasvisosien poisto jättää harvoja tai tyhjiä alueita nurmikkoon.

Huomio: Jos pinnassa on paljon puista tullutta roskaa (esim. lehtiä, oksia, jne.) tulee nämä ensin poistaa asettamalla kone työkorkeudelle 3 tai 4.

Parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi, tulee nurmikko leikata ennen jälkikylvöä. Kylve korkealuokkaista ruohonsiementä tyhjiin tai heikkokasvuisiin kohtiin. Anna uusien ruohonsiementen kasvaa ennen lannoittamista ja kastele tarvittaessa, jotta kylvö ei kuivuisi.

Paras mahdollinen aika nurmikon ilmaamiseen tai sammaleenpoistoon on keväällä ja myöhään syksyllä.

Nurmikkoa voi myös hoitaa haravoimalla/sammaleenpoistolla suurta työkorkeutta käyttäen joka kuudennen nurmikon leikkuun jälkeen.

Vianetsintä

Seuraava taulukko näyttää vikojen oireita sekä miten voit auttaa, jos sähkölaitteesi joskus ei toimi oikein. Ellet näin pysty paikallistamaan ja korjaamaan vikaa, tulee sinun kääntyä huoltokorjaamosi puoleen.

- **Huomio: Pysäytä laite ja irrota pistotulppa pistorasiasta ennen vianetsintää.**

Vian oire	Mahdolliset vikalähteet	Korjaus
Kone ei käynnisty	Verkkojännitettä ei ole	Tarkista ja kytke
	Verkkopistorasia on viallinen	Käytä toista pistorasiaa
	Jatkojohto on vaurioitunut	Tarkista verkkojohto, vaihda se tarvittaessa
	Varoke on lauennut	Vaihda sulake
	Tukkeutuma mahdollinen	Tarkista koneen alasivu ja puhdista tarvittaessa (käytä aina puutarhakäsineitä)
	Turvakatkaisu on lauennut (vain AVR 1100)	Katso alla*
	Ilmaamisen/sammaleenpoiston asetus on liian matala kyseisiin olosuhteisiin	Aseta suurempi työkorkeus
	Roottori tukkeutunut	Poista tukkeutuma (käytä aina puutarhakäsineitä)
	Sivuritilä on tukossa	Poista kasvijäännökset sivuritilän ulkopuolelta
	Kokoojasäiliö on täynnä	Tyhjennä kokoojasäiliötä säännöllisesti

Vian oire	Mahdolliset vikalähteet	Korjaus
Kone käy katkonaisesti	Jatkojohto on vaurioitunut	Tarkista verkkojohto, vaihda se tarvittaessa
	Sähkölaitteen sisäisessä johdotuksessa vika	Hakeudu asiakaspalveluun
	Kuluneet/puuttuvat piikit/terät	ALR 900: Asenna sopivat varaosat (katso ”Piikkien asennus ja irrotus”) AVR 1100: Hakeudu asiakaspalveluun
	Liian märät työolosuhteet	Aseta suurempi työkorkeus (katso ”Vihjeitä nurmikon ilmaamiseen ja sammaleenpoistoon”)
	Liian paljon kasvijäännöksiä pinnassa	Katso alla*
	Tukkeutuma mahdollinen	Tarkista koneen alasivu ja puhdista tarvittaessa (käytä aina puutarhakäsineitä)
	Ilmaamisen/sammaleenpoiston asetus on liian matala kyseisiin olosuhteisiin	Aseta suurempi työkorkeus
	Ruoho on liian pitkä	Leikkaa ruoho
	Hyvin epätasainen pinta	Aseta suurempi työkorkeus
	Kokoojasäiliö on täynnä	Tyhjennä kokoojasäiliötä säännöllisesti
Kone käy raskaasti tai hihna kitisee	Työkorkeus on liian pieni	Aseta suurempi työkorkeus (katso ”Työkorkeuden asetus”)
Piikit/terät eivät pyöri	Ruoho tukkii piikit/terät	Poista tukkeutuma (käytä aina puutarhakäsineitä)
	Hihna luistaa tai on vaurioitunut	Hakeudu asiakaspalveluun
Voimakas värinä/melu	Piikit/terät vahingoittuneet	ALR 900: Asenna sopivat varaosat (katso ”Piikkien asennus ja irrotus”) AVR 1100: Hakeudu asiakaspalveluun
Epätyydyttävä työteho	Maa on liian märkä ilmaamiseen/sammaleenpoistoon	Aseta suurempi työkorkeus(katso ”Vihjeitä nurmikon ilmaamiseen ja sammaleenpoistoon”)
	Ilmaamisen/sammaleenpoiston asetus on liian matala kyseisiin olosuhteisiin	Aseta suurempi työkorkeus
	Tukkeutuma mahdollinen	Tarkista koneen alasivu ja puhdista tarvittaessa (käytä aina puutarhakäsineitä)
	Sivuritilä on tukossa	Poista kasvijäännökset sivuritilän ulkopuolelta
	Jousipiikkejä puuttuu (vain ALR 900)	Asenna korvaavat jousipiikit (käytä aina puutarhakäsineitä)

*Jos pinnassa on paljon puista tullutta roskaa (esim. lehtiä, oksia, jne.) tulee nämä ensin poistaa asettamalla kone työkorkeudelle 3 tai 4.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- ▶ **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja poista kokoojasäiliö ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.**
- ▶ **Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.**

Huomio: Suorita seuraavat huoltotoimenpiteet säännöllisesti, takaaksesi pitkän ja luotettavan käyttöajan.

Tarkista säännöllisesti, ettei koneessa ole ilmeisiä puutteita, kuten löysät tai vahingoittuneet piikit/terät, irtonaiset liitokset tai kuluneet tahi vaurioituneet osat.

Tarkista, että suojukset ja suojalaitteet ovat kunnossa ja oikein asennettu. Suorita mahdolliset huolto- ja korjaustyöt ennen käyttöä.

Jos sähkölaitteessa, huolellisesta valmistuksesta ja koestusmenettelystä huolimatta esiintyy vikaa, tulee korjaus antaa Bosch sopimushuollon tehtäväksi.

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka löytyy sähkölaitteen mallikilvestä.

Piikkien irrotus ja asennus G

- ▶ **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja poista kokoojasäiliö ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.**
- ▶ **Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.**

Käännä kone ylösalaisin.

Tartu piikkiin **12** kärkipihdeillä, paina alaspäin ja työnnä piikki **12** pois tapista **11**. (katso kuva G)

Uuden piikin **12** asennus tapahtuu käänteisessä järjestyksessä.

Nurmikon ilmaamisen/sammaleenpoiston jälkeen/säilytys H

Puhdista kone ulkoa huolella pehmeällä harjalla ja rievulla. Älä käytä vettä, liuottimia tai kiillotusaineita. Poista kaikki kiinnittynyt ruoho, etenkin tuuletusaukoista **8**.

Aseta kone sivuttain ja puhdista piikkien/terien lähellä oleva alue. Poista kovaksi puristunut leikkuujäännös puu- tai muovikappaleella.

- **Käytä aina puutarhakäsineitä, kun työskentelet terävien piikkien/terien alueella.**

Säilytä kone kuivassa paikassa. Älä aseta muita esineitä koneen päälle. Taita kahva kokonaan yhteen tilan säästämiseksi.

- **Tarkista taittaessasi auki tai kiinni ylempi/alempi käsikahva, että virtajohto ei jää puristukseen. Älä anna käsikahvan pudota.**

Kokoojasäiliö irrotetaan koneen säilytyksen ajaksi. (katso kuva H)

Asiakaspalvelu ja asiakasneuvonta

Asiakaspalvelu vastaa tuotteesi korjausta ja huoltoa sekä varaosia koskeviin kysymyksiin. Räjähdyspiirustuksia ja tietoja varaosista löydät myös osoitteesta:
www.bosch-pt.com
Bosch-asiakasneuvontatiimi auttaa mielellään sinua tuotteiden ja lisätarvikkeiden ostoa, käyttöä ja säätöä koskevissa kysymyksissä.

Suomi

Robert Bosch Oy
Bosch-keskushuolto
Pakkalantie 21 A
01510 Vantaa
Puh.: +358 (09) 435 991
Faksi: +358 (09) 870 2318
www.bosch.fi

Hävitys

Sähkötyökalu, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

Vain EU-maita varten:



Älä heitä sähkötyökaluja talousjätteisiin!
Eurooppalaisen vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan direktiivin 2002/96/EY ja sen kansallisten lakien muunnosten mukaan, tulee käyttökelvottomat sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Υποδείξεις ασφαλείας

Προσοχή! Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που ακολουθούν. Εξοικειωθείτε με τα στοιχεία χειρισμού και τη σωστή χρήση του μηχανήματος. Διαφυλάξτε τις οδηγίες χειρισμού για κάθε μελλοντική χρήση.

Ερμηνεία των συμβόλων επάνω στο μηχάνημα


Υπόδειξη κινδύνου, γενικά.


Διαβάστε όλες τις οδηγίες χειρισμού.


Φροντίζετε να μην διατρέχουν κίνδυνο τραυματισμού από εκσφενδονιζόμενα ξένα σώματα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα.


Φροντίζετε, τυχόν παρευρισκόμενα άτομα να κρατούν ασφαλή απόσταση από το μηχάνημα.


Κοφτερά δόντια/μαχαίρια. Να προστατεύετε τα δάχτυλα των χεριών και των ποδιών σας από έναν ενδεχόμενο ακρωτηριασμό.


Να θέτετε το μηχάνημα εκτός λειτουργίας και να βγάζετε το φις από τη πρίζα πριν ρυθμίσετε ή καθαρίσετε το μηχάνημα καθώς και όταν μπερδευτεί το ηλεκτρικό καλώδιο ή όταν πρόκειται να αφήσετε το μηχάνημα ανεπιτήρητο – έστω και για λίγο. Να κρατάτε το ηλεκτρικό καλώδιο πάντα μακριά από τα δόντια/μαχαίρια.


Να προστατεύετε τον εαυτό σας από ηλεκτροπληξία.


Να κρατάτε το ηλεκτρικό καλώδιο μακριά από τα μαχαίρια κοπής.



Να περιμένετε να σταματήσουν όλα τα εξαρτήματα/μέρη του μηχανήματος πριν τα πιάσετε. Μετά τη θέση του μηχανήματος εκτός λειτουργίας τα δόντια/μαχαίρια συνεχίζουν να περιστρέφονται και μπορεί έτσι προκαλέσουν τραυματισμούς.


Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν βρέχει και μην το εκθέτετε στη βροχή.

Χειρισμός

- Αυτό το μηχάνημα δεν προορίζεται για να το χειρίζονται άτομα (συμεριλαμβανομένων και παιδιών) με περιορισμένες ψυχικές, αισθητήριες ή πνευματικές ικανότητες ή με ελλιπή σχετική πείρα και/ή ελλιπείς γνώσεις, εκτός αν θα επιτηρούνται από ένα αρμόδιο για την ασφάλειά τους άτομο ή θα λαμβάνουν από αυτό αυτό οδηγίες, πως πρέπει να χειρίζονται το μηχάνημα.
  Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλιστεί, ότι δεν θα παίξουν με το μηχάνημα.
- Να μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν είστε κουρασμένος/κουρασμένη, άρρωστος/άρρωστη ή όταν βρίσκεστε υπό την επιρροή αλκοόλ, ναρκωτικών ουσιών ή φαρμάκων.
- Να μην επιτρέψετε τη χρήση του μηχανήματος σε παιδιά ή σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα μ' αυτό. Διάφορες εθνικές διατάξεις μπορεί να περιορίζουν την ηλικία του χειριστή. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα να το διαφυλάγετε/αποθηκεύετε σε χώρο απρόσιτο στα παιδιά.
- Να μην αερίζετε/αναδεύετε ποτέ το γρασίδι όταν βρίσκονται κοντά άλλα άτομα, ιδιαίτερα παιδιά/η κατοικίδια ζώα.
- Ο χειριστής ή ο χρήστης ευθύνονται για τυχόν ατυχήματα ή ζημιές σε ανθρώπους ή την περιουσία τους.
- Να φοράτε πάντοτε ωτασπίδες και προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε με το μηχάνημα.
- Να μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν είστε ξυπόλητοι ή όταν φοράτε ανοιχτά πέδιλα. Να φοράτε πάντοτε γερά παπούτσια και μακριά παντελόνια.
- Να επιθεωρείτε την υπό επεξεργασία επιφάνεια προσεκτικά και να απομακρύνετε τυχόν πέτρες, ράβδους, σύρματα, κόκκαλα και κάθε άλλο ξένο αντικείμενο.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα να ασκείτε οπτικό έλεγχο και να βεβαιώνεστε ότι δεν λείπουν, δεν έχουν φθαρεί και δεν έχουν υποστεί ζημιά ή βλάβη τα δόντια ή οι βίδες των δοντιών.
- Να αντικαθιστάτε τυχόν χαλασμένα ή φθαρμένα δόντια και να ξεβιδώνετε ολόκληρο το σετ. Έτσι εξασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία τους. Να προσέχετε ιδιαίτερα σε μηχανήματα με πολλά δόντια επειδή η περιστροφή ενός δοντιού μπορεί να προκαλέσει την κίνηση ενός άλλου δοντιού.
- Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς διάταξη συλλογής του κομμένου υλικού να φοράτε προστατευτική προσωπίδα.
- Να προχωράτε πάντοτε με ησυχία, χωρίς να τρέχετε.
- Να αερίζετε/αναδεύετε το γρασίδι πάντοτε υπό το φως της ημέρας ή υπό καλό τεχνητό φως.
- Αν είναι δυνατόν, να αποφεύγετε τη χρήση του μηχανήματος όταν το χορτάρι είναι υγρό και σε αντίθετη περίπτωση να λαμβάνετε συμπληρωματικά αντιολισθητικά μέτρα.
- Ο αερισμός/Η ανάδευση του γρασιδιού σε κατηφοριές μπορεί να είναι επικίνδυνη.
- Να μην αερίζετε/αναδεύετε ιδιαίτερα επικλινείς κατηφοριές.

– Όταν εργάζεστε σε επικλινείς επιφάνειες ή επάνω υγρό γρασίδι να φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας.
– Σε επικλινείς επιφάνειες να αερίζετε/να αναδεύετε το γρασίδι πάντοτε οριζόντια και ποτέ προς τα επάνω ή προς τα κάτω.
– Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν αλλάζετε κατεύθυνση στις επικλινείς επιφάνειες.
– Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν οπισθοχωρείτε καθώς και όταν τραβάτε το μηχάνημα.

- Όταν αερίζετε/αναδεύετε το γρασίδι να ωθείτε πάντα το μηχάνημα προς τα εμπρός και να μην το τραβάτε ποτέ προς το σώμα σας.
- Όταν γέρνετε το μηχάνημα για να το μεταφέρετε, για να το περάσετε πάνω από επιφάνειες που δεν έχουν γρασίδι ή χορτάρι καθώς και για να το μεταφέρετε προς/από την επιφάνεια στην οποία θέλετε να εργαστείτε μ' αυτό, τα δόντια/τα μαχαίρια πρέπει να μην κινούνται.
- Να μην εργάζεστε ποτέ με το μηχάνημα χωρίς τη διάταξη συλλογής του κομμένου υλικού ή την προστασία από προσκρούσεις.
- Να θέτετε το μηχάνημα σε λειτουργία όπως περιγράφεται στις οδηγίες χειρισμού και να φροντίζετε, τα πόδια σας να έχουν επαρκή απόσταση από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα.
- Να μην γέρνετε το μηχάνημα όταν το βάζετε εμπρός καθώς και όταν ξεκινάτε την εργασία σας, εκτός αν αυτό είναι οπωσδήποτε απαραίτητο. Σε μια τέτοια περίπτωση να ανασηκώνετε, πατώντας προς τα κάτω τη λαβή, την πλευρά που δεν δείχνει προς το χειριστή. Φροντίζετε, τα χέρια σας να βρίσκονται επάνω στη λαβή όταν αφήνετε το μηχάνημα πάλι να κατέβει.

- Να μην βάζετε τα χέρια σας και τα πόδια σας κοντά σε ή κάτω από περιστρεφόμενα εξαρτήματα.
- Όταν εργάζεστε με το μηχάνημα να κρατάτε επαρκή απόσταση από τη ζώνη εξόδου του κομμένου υλικού.
- Να μην ανασηκώνετε/μεταφέρετε το μηχάνημα όταν ο κινητήρας βρίσκεται εν κινήσει.
- Όταν ρυθμίζετε το μηχάνημα να προσέχετε να μην εμπλακούν τα πόδια σας ή τα χέρια σας ανάμεσα στα κινούμενα δόντια/μαχαίρια και στα ακίνητα εξαρτήματα του μηχανήματος.
- **Να ελέγχετε τακτικά το ηλεκτρικό καλώδιο και τυχόν καλώδια επιμήκυνσης (μπαλαντέζες). Μην βάλετε ποτέ ένα χαλασμένο καλώδιο στην πρίζα και μην το αγγίξετε πριν διακόψετε τη σύνδεσή του με το δίκτυο.** Όταν ένα καλώδιο είναι χαλασμένο μπορεί να έρθετε σε επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα. Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Να μην αγγίζετε τα δόντια πριν διακόψετε τη σύνδεση του μηχανήματος με το ηλεκτρικό δίκτυο και πριν τα δόντια σταματήσουν να κινούνται εντελώς.
- **Να κρατάτε το ηλεκτρικό καλώδιο και το καλώδιο επιμήκυνσης μακριά από τα δόντια.** Τα δόντια μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα καλώδια κι εσείς να έρθετε σε επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα, διατρέχοντας έτσι τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Να βγάζετε το φις από την πρίζα δικτύου:

- πάντοτε όταν απομακρύνεστε από το μηχάνημα,
- όταν εξουδετερώνετε τυχόν μπλοκαρίσματα,
- όταν ελέγχετε ή καθαρίζετε το μηχάνημα καθώς και όταν διεξάγετε κάτι σ' αυτό,
- μετά από μια σύγκρουση με ένα ξένο αντικείμενο. Να ελέγχετε αμέσως το μηχάνημα για τυχόν ζημιές ή βλάβες και, αν χρειαστεί, εξουδετερώστε τις,
- όταν το μηχάνημα αρχίσει να δονείται ασυνήθιστα (ελέγξετε το αμέσως).

Συντήρηση

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παξιμάδια, οι πίροι και οι βίδες «κάθονται» ασφαλώς ώστε το μηχάνημα να εργάζεται κι αυτό με ασφάλεια.
- Να ελέγχετε τακτικά μήπως έχει φθαρεί η διάταξη συλλογής του κομμένου υλικού.
- Να ελέγχετε το μηχάνημα και για λόγους ασφαλείας να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα ή χαλασμένα εξαρτήματα.
- Να βεβαιώνεστε ότι τα ανταλλακτικά προέρχονται από την Bosch.
- Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.

Σύνδεση στο δίκτυο

- Η τάση της πηγής ρεύματος πρέπει να εκπληρώνει τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην πινακίδα κατασκευαστή της συσκευής.
- Σας συμβουλεύουμε να συνδέετε τη συσκευή αυτή στην πρίζα δικτύου μέσω ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής 30 mA.
- Όταν χρειαστεί να αλλάξετε το ηλεκτρικό καλώδιο να χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό καλώδιο που προβλέπει ο κατασκευαστής. Τον τύπο και τον κωδικό αριθμό θα τον βρείτε στις οδηγίες χρήσης.
- Μην πιάσετε ποτέ το φις του ηλεκτρικού καλωδίου με υγρά χέρια.
- Να μην ζουλίζετε και να μην τραβάτε με δύναμη το ηλεκτρικό καλώδιο και το καλώδιο επιμήκυνσης και να μην περνάτε με το μηχάνημα πάνω απ' αυτά, επειδή αυτά μπορεί να υποστούν ζημιά. Να προστατεύετε το καλώδιο από υπερβολική ζέστη, λάδια και κοφτερές ακμές.
- Το καλώδιο επιμήκυνσης πρέπει να έχει τη διατομή που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης και να αντέχει στον ψεκασμό με νερό. Ο συμπλέκτης δεν επιτρέπεται να βρίσκεται μέσα σε νερό.
- Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.

Περιγραφή λειτουργίας



Διαβάστε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις. Αμέλειες κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Η συσκευή προορίζεται για χρήση στον ιδιωτικό τομέα, για το σκάλισμα, την ανάδευση ή/και το αερισμό του γρασιδιού.
Όταν ρυθμιστεί μεγάλο ύψος εργασίας μπορείτε επίσης να μαζέψετε και φυλλώματα που βρίσκονται επάνω στο γρασίδι.

Περιεχόμενο συσκευασίας

Βγάλτε προσεκτικά το μηχάνημα από τη συσκευασία και ελέγξτε αν παραλάβατε όλα τα παρακάτω αντικείμενα:

- Αεριστήρας γρασιδιού (ALR 900)/ Αναδευτήρας (AVR 1100)
- Κάτω τμήμα λαβής
- Επάνω τμήμα λαβής
- Επάνω τμήμα καλάθου συλλογής χορταριού
- Κάτω τμήμα καλάθου συλλογής χορταριού (βρίσκεται μέσα στο επάνω τμήμα καλάθου συλλογής χορταριού)
- 4 βίδες
- 4 βίδες με μοχλό
- 2 clip (συσφιγκτήρες) καλωδίου
- οδηγίες χειρισμού

Σε περίπτωση που λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά κάποια εξαρτήματα, τότε σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε στον έμπορά σας.

Όταν το μηχάνημα είναι πλήρως συναρμολογημένο ζυγίζει περίπου 9,9–10,4 kg. Αν χρειαστεί, ζητήστε βοήθεια για να βγάλετε το μηχάνημα από τη συσκευασία.

Όταν βγάζετε το μηχάνημα από τη συσκευασία καθώς και όταν το πηγαίνετε στο γρασίδι να δίνετε προσοχή στα κοφτερά δόντια/μαχαίρια.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η αριθμοδότηση των απεικονιζόμενων στοιχείων βασίζεται στην απεικόνιση του μηχανήματος στη σελίδα με τα γραφικά.

1 Έλασμα λαβής, επάνω τμήμα
2 Μοχλός ζεύξης
3 Κουμπί ασφαλείας
4 Φις δικτύου **
5 Ασφάλεια καλωδίου
6 Έλασμα λαβής, κάτω τμήμα
7 Κάλαθος συλλογής χορταριού
8 Σχισμές αερισμού
9 Μοχλός για ύψος εργασίας
10 Αριθμός σειράς

**** ανάλογα με την εκάστοτε χώρα**

Εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται δεν περιέχονται στη στάνταρ συσκευασία. Για τον πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων κοίτα το πρόγραμμα εξαρτημάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αεριστήρας γρασιδιού / Αναδευτήρας		ALR 900	AVR 1100
Αριθμός ευρετηρίου		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Ονομαστική ισχύς	W	900	1100
Πλάτος λωρίδας	cm	32	32
Όγκος, κάλαθος συλλογής χορταριού	l	50	50
Μηχανισμός – Ελατηριωτά δόντια – Παλινδρομικό μαχαίρι		 ● –	 – ●
Σύστημα συλλογής		Jet Collect	Jet Collect
Ύψος εργασίας	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Αριθμός σειράς	Βλέπε αριθμό σειράς 10 (Πινακίδα κατασκευαστή) στο μηχάνημα		

Πληροφορίες για θόρυβο και δονήσεις

Οι τιμές μέτρησης του θορύβου εξακριβώθηκαν κατά 2000/14/ΕΚ (ύψος 1,60 m, απόσταση 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Η χαρακτηριστική στάθμη θορύβου της συσκευής εξακριβώθηκε σύμφωνα με την καμπύλη A και ανέρχεται σε:			
Στάθμη ακουστικής πίεσης	dB(A)	78	78
Στάθμη ακουστικής ισχύος	dB(A)	94	93
Ανασφάλεια μέτρησης K=	dB	1	1
Οι ολικές τιμές κραδασμών (άθροισμα ανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) εξακριβώθηκαν κατά EN 60335:			
Τιμή εκπομπής κραδασμών a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Ανασφάλεια μέτρησης K=	m/s^2	1,5	1,5

Δήλωση συμβατότητας CE

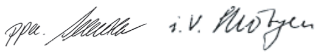
	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Δηλώνουμε υπευθύνως ότι το προϊόν που περιγράφεται στα «Τεχνικά χαρακτηριστικά» εκπληρώνει τους εξής κανονισμούς ή κατασκευαστικές συστάσεις: EN 60335 σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών 2004/108/ΕΚ, 98/37/ΕΚ (έως 28.12.2009), 2006/42/ΕΚ (από 29.12.2009), 2000/14/ΕΚ. 2000/14/ΕΚ: Εγγυόμαστε στάθμη ακουστικής ισχύος Διαδικασία αξιολόγησης της Δήλωσης συμβατότητας σύμφωνα με το παράρτημα V.	dB(A)	95	94

Κατηγορία προϊόντος: 49

Τεχνικός φάκελος από:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Συναρμολόγηση

Για την ασφάλειά σας

- ▶ **Προσοχή! Πριν διεξάγετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή/και καθαρισμού στην ίδια τη συσκευή θέστε την εκτός λειτουργίας και βγάλτε το φις από την πρίζα. Το ίδιο ισχύει, αν το ηλεκτρικό καλώδιο χαλάσει, κοπεί ή μπερδευτεί.**
- ▶ **Μετά την απενεργοποίηση του μηχανήματος τα δόντια/μαχαίρια συνεχίζουν να περιστρέφονται για μερικά δευτερόλεπτα.**
- ▶ **Προσοχή – μην αγγίξετε τα περιστρεφόμενα δόντια/μαχαίρια.**
- ▶ **Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.**

Ηλεκτρική ασφάλεια

Για λόγους ασφαλείας η συσκευή σας διαθέτει μια προστατευτική μόνωση και γι' αυτό δεν χρειάζεται να γειωθεί. Η τάση λειτουργίας είναι 230 V AC, 50 Hz (για χώρες εκτός της ΕΕ 220 V, 240 V, ανάλογα με την εκάστοτε έκδοση. Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκριμένα καλώδια επιμήκυνσης. Σχετικές πληροφορίες σας προσφέρει το αρμόδιο για σας Κατάστημα Service.

Επιτρέπεται μόνο η χρήση καλωδίων επιμήκυνσης τύπου H05VV-F, H05RN-F ή IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Όταν θελήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή μέσω ενός καλωδίου επιμήκυνσης (μιας μπαλαντέζας) τότε οι πρέπει απαιτούνται οι εξής διατομές καλωδίων:

- 1,0 mm^2: για μέγ. μήκος έως 40 m
- 1,5 mm^2: για μέγ. μήκος έως 60 m
- 2,5 mm^2: για μέγ. μήκος έως 100 m

Υπόδειξη: Όταν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο επιμήκυνσης αυτό πρέπει να διαθέτει – όπως περιγράφεται στις αντίστοιχες διατάξεις ασφαλείας – έναν προστατευτικό αγωγό, ο οποίος θα συνδέεται μέσω του φις με τον προστατευτικό αγωγό της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Σε αμφίβολες περιπτώσεις ρωτήστε έναν εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο ή το πλησιέστερο κατάστημα Service της Bosch.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αντικανονικά καλώδια επιμήκυνσης μπορεί να είναι επικίνδυνα. Το καλώδιο επιμήκυνσης, το φις και ο συνδετήρας πρέπει να είναι στεγανά και εγκριμένα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Οι καλωδιακές συνδέσεις πρέπει να είναι στεγνές και να μην αποθέτονται στο δάπεδο.

Για να αυξήσετε την προστασία σας συνιστάμε τη χρήση ενός αυτόματου διακόπτη διαρροής διακόπτης (FI/RCD) 30 mA. Να ελέγχετε αυτό το διακόπτη πριν από κάθε χρήση της συσκευής.

Υπόδειξη για προϊόντα που **δεν πωλούνται στην GB**:
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τη δική σας, προσωπική

ασφάλεια είναι απαραίτητο, το φις που είναι στερεωμένο στη συσκευή να συνδεθεί με το καλώδιο επιμήκυνσης. Ο συνδετήρας του καλωδίου επιμήκυνσης πρέπει να αντέχει στον ψεκασμό με νερό, να είναι από ελαστικό ή να φέρει ελαστική επίστρωση.

Η επιδιόρθωση ενός τυχόν χαλασμένου ηλεκτρικού καλωδίου επιτρέπεται να διεξαχτεί μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Bosch.

Συναρμολόγηση

- **Να προσέχετε όταν (ανα) διπλώνετε την άνω/κάτω λαβή να μην ζουλήξετε το ηλεκτρικό καλώδιο. Μην αφήσετε τη λαβή να πέσει.**

Συναρμολόγηση της συσκευής A

Στερεώστε το κάτω τμήμα λαβής **6** στο σώμα του μηχανήματος με δυο βίδες και παξιμάδια με μοχλό.

Συναρμολογήστε το επάνω τμήμα λαβής **1** με τις βίδες και τα παξιμάδια με μοχλό στα κάτω βάκτρα **6**.

Υπόδειξη: Βεβαιωθείτε, ότι το καλώδιο είναι στερεωμένο στη λαβή με τους σφιγκτήρες καλωδίου (clip).

Στερεώστε το καλώδιο στην ασφάλεια καλωδίου **5**. Βεβαιωθείτε, ότι το καλώδιο έχει αρκετό «παιχνίδι».

Κάλαθος συλλογής κομμένης χλόης B C

Διαχωρίστε το επάνω τμήμα του καλάθου συλλογής κομμένης χλόης από το κάτω τμήμα του καλάθου συλλογής κομμένης χλόης.

Περάστε το επάνω τμήμα του καλάθου συλλογής κομμένης χλόης στην αυλάκωση του κάτω τμήματος του καλάθου συλλογής κομμένης χλόης και συνδέσετε τα δυο τεμάχια μεταξύ τους.

Κλείστε τα δυο κόκκινα ελάσματα (ένα σε κάθε πλευρά).

Αναρτήστε/Αφαιρέστε τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης **7** όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ρύθμιση ύψους εργασίας D

Πατήστε το μοχλό για το ύψος εργασίας **9** επάνω στον τροχό και οδηγήστε τον προς τα εμπρός ή προς τα πίσω μέχρι να ρυθμίσετε το επιθυμητό ύψος εργασίας.

Η διαδικασία αυτή πρέπει να διεξαχθεί και στις δυο πλευρές του μηχανήματος.

Βεβαιωθείτε, ότι οι μοχλοί **9** βρίσκονται και οι δυο στην ίδια θέση.

Υπόδειξη: Υπό δυσμενείς συνθήκες εργασίας μπορεί τα προφίλ των ελαστικών να γεμίσουν με βρωμιές ή/και το μηχάνημα να βυθιστεί στο έδαφος. Αυτό μπορεί να επηρεάσει το βάθος διείσδυσης στο έδαφος.

Λειτουργία

Εκκίνηση

- **Μετά την απενεργοποίηση του μηχανήματος τα δόντια/μαχαίρια συνεχίζουν να περιστρέφονται για μερικά δευτερόλεπτα. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν ο κινητήρας και τα δόντια/μαχαίρια πριν θέσετε το μηχάνημα πάλι σε λειτουργία.**
- **Να μη θέτετε το μηχάνημα εκτός λειτουργίας και αμέσως μετά πάλι σε λειτουργία.**

Υπόδειξη: Για να διευκολύνετε την εκκίνηση πατήστε τη λαβή προς τα κάτω για να ανασηκώσετε τους μπροστινούς τροχούς.

Θέση σε λειτουργία E F



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφαλείας **3**.

Πατήστε το μοχλό ζεύξης **2** επάνω στο έλασμα της λαβής.

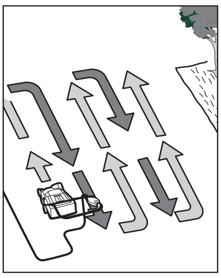
Αφήστε ελεύθερο το κουμπί ασφαλείας **3**.

Θέση εκτός λειτουργίας

Αφήστε ελεύθερο το μοχλό ζεύξης **2**.

Υποδείξεις εργασίας

Αερισμός και ανάδευση γρασιδιού



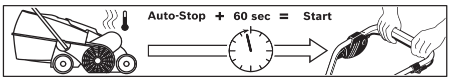
Τοποθετήστε τον ALR 900/AVR 1100 στην ακμή του γρασιδιού και όσο το δυνατό πιο κοντά στην πρίζα δικτύου. Να εργάζεστε απομακρυνόμενοι από την πρίζα δικτύου.

Κάθε φορά που αλλάζετε κατεύθυνση να οδηγείτε το ηλεκτρικό καλώδιο στην απέναντι, ήδη κατεργασμένη πλευρά.

Όταν αερίζετε/αναδεύετε το γρασίδι **να μην υπερφορτώνετε τον κινητήρα**.

ALR 900:
Σε περίπτωση υπερφόρτισης ο αριθμός στροφών μειώνεται και μεταβάλλεται ο θόρυβος του κινητήρα. Σ' αυτές τις περιπτώσεις να αφήνετε ελεύθερο το μοχλό ζεύξης **2** και να ρυθμίζετε ένα **μεγαλύτερο ύψος εργασίας**. Διαφορετικά μπορεί να υποστεί ζημιά ο κινητήρας.

AVR 1100:



Ο κινητήρας διαθέτει μια διάταξη αυτόματης απόζευξης η οποία ενεργοποιείται όταν μπλοκάρουν ή «μπουκώσουν» τα μαχαίρια ή/και όταν υπερφορτωθεί ο κινητήρας. Σε μια τέτοια περίπτωση απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα.

Η διάταξη αυτόματης απόζευξης επαναφέρεται μόνο όταν αφήσετε ελεύθερο το μοχλό ζεύξης **2**. Βγάλτε το φις από την πρίζα, εξουδετερώστε τυχόν μπλοκαρίσματα και περιμένετε ένα λεπτό πριν θέσετε πάλι σε λειτουργία το μηχάνημα, για να λάβει χώρα η επαναφορά της διάταξης αυτόματης απόζευξης.

- **Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.**

Υπόδειξη: Όταν αναμένετε την επαναφορά της διάταξης αυτόματης απόζευξης τραβήξετε πρόωρα το μοχλό ζεύξης **2** όταν το μηχάνημα είναι συνδεμένο με το δίκτυο, χρόνος επαναφοράς της διάταξης αυτόματης απόζευξης παρατείνεται.

Αυξήστε το ύψος εργασίας όταν το μηχάνημα διακόψει πάλι αυτόματα τη λειτουργία του, ή περιμένετε να βελτιωθούν οι συνθήκες εργασίας. Διαβάστε σχετικά τον «Πίνακα αναζήτησης σφαλμάτων» και τις «Συμβουλές για τον αερισμό και την ανάδευση γρασιδιού».

Συμβουλές για τον αερισμό και την ανάδευση γρασιδιού

Όταν το γρασίδι είναι κοντό και ελαφρά υγρό τότε επικρατούν άριστες συνθήκες για τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού. Όταν αερίζετε ή αναδεύετε το γρασίδι όταν αυτό είναι μαλακό ή σκληρό τότε αυτό μπορεί να υποστεί ζημιά και να οδηγήσει σε ανεπαρκή συλλογή του κομμένου υλικού από το μηχάνημα.

– Πριν τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού να εξουδετερώνετε τα βρύα με μέσα από το κοινό εμπόριο.
– Να ξεκινάτε τον ALR 900/AVR 1100 με το μεγαλύτερο ύψος εργασίας και στη συνέχεια να το χαμηλώνετε ανάλογα.
– Να αερίζετε/αναδεύετε το γρασίδι πρώτα οδηγώντας το μηχάνημα μπρος-πίσω σε μια και μόνη κατεύθυνση και μια εβδομάδα αργότερα με τον ίδιο τρόπο και κάθετα ως προς την πρώτη κατεύθυνση, μέχρι να κατεργαστείτε όλη την επιφάνεια του γρασιδιού.
– Όταν το υπό κατεργασία γρασίδι περιέχει βρύα ή ξερά φυτικά υπολείμματα μπορεί, όταν το αερίζετε/αναδεύετε να σχηματιστούν τρύπες ή κρόσσια.

Υπόδειξη: Όταν επάνω στην υπό κατεργασία επιφάνεια έχει πέσει υλικό από τα δέντρα (π. χ. φύλλα, κλαδιά κτλ.), τότε καθαρίστε την επιφάνεια ρυθμίζοντας στο μηχάνημα το ύψος εργασίας 3 ή 4.

Για να επιτύχετε άριστα αποτελέσματα να κόβετε το χορτάρι πριν σπείρετε. Στις θέσεις που δεν φύτρωσε χορτάρι και στις θέσεις με αραιά βλάστηση να σπέρνετε φορές με σπόρους υψηλής απόδοσης. Πριν τη λίπανση να αφήνετε τους φρέσκους σπόρους να βλασταίνουν και, αν χρειαστεί, να τους ποτίζετε για να μην ξεραθούν.

Η καλύτερη εποχή για τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού είναι η άνοιξη και το όψιμο φθινόπωρο.

Επίσης, μπορείτε να περιποιηθείτε το γρασίδι ρυθμίζοντας, μετά από κάθε έκτη κοπή χορταριού, ένα μεγάλο ύψος εργασίας.

Αναζήτηση σφαλμάτων

Στον παρακάτω πίνακα δείχνονται συμπτώματα σφαλμάτων καθώς και πως θα μπορέσετε να τα εξουδετερώσετε σε περίπτωση που κάποτε το μηχάνημά σας δεν θα εργάζεται σωστά. Όταν, όμως, δεν θα μπορέσετε να εντοπίσετε και να εξουδετερώστε το πρόβλημα που παρουσιάστηκε, τότε σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα/συνεργείο Service.

▶ **Προσοχή: πριν αρχίσετε την αναζήτηση του σφάλματος διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής και τραβήξτε το φις από την πρίζα.**

Συμπτώματα	Πιθανή αιτία	Θεραπεία
Το μηχάνημα δεν λειτουργεί	Λείπει η τάση δικτύου	Ελέγξτε και θέστε σε λειτουργία
	Χαλασμένη πρίζα δικτύου	Βάλτε το φις σε άλλη πρίζα
	Χαλασμένο καλώδιο επιμήκυνσης	Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο και, αν χρειαστεί αντικαταστήστε το
	«Έπεσε/Κάηκε» η ασφάλεια	Αλλάξτε την ασφάλεια
	Πιθανός φραγμός	Ελέγξτε την κάτω πλευρά του μηχανήματος και, αν χρειαστεί, αποφράξτε την (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)
	Ενεργοποιήθηκε η διάταξη αυτόματης απόζευξης (μόνο στον AVR 1100)	Βλέπε παρακάτω*
	Η ρύθμιση για τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού είναι γι' αυτές τις συνθήκες πολύ χαμηλή	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας
	Φραγμένο στροφείο	Ελέγξτε την κάτω πλευρά του μηχανήματος και, αν χρειαστεί, αποφράξτε την (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)
	Ακάθαρτο πλευρικό πλέγμα	Αφαιρέστε τα φυτικά υπολείμματα από την εξωτερική πλευρά του πλευρικού πλέγματος
	Γέμισε ο κάλαθος συλλογής κομμένης χλόης	Να αδειάζετε τακτικά τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης
Το μηχάνημα κάνει διακοπές	Χαλασμένο καλώδιο επιμήκυνσης	Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο και, αν χρειαστεί αντικαταστήστε το
	Η εσωτερική καλωδίωση του μηχανήματος έχει υποστεί ζημιά	Απευθυνθείτε στο Service
	Λείπουν/Έχουν φθαρεί τα δόντια/τα μαχαίρια	ALR 900: Τοποθετήστε κατάλληλα ανταλλακτικά (βλέπε «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των δοντιών») AVR 1100: Απευθυνθείτε στο Service
	Πολύ υγρές συνθήκες εργασίας	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας (βλέπε «Συμβουλές για τον αερισμό και την ανάδευση γρασιδιού»)
	Πάρα πολλά φυτικά υπολείμματα επάνω στην υπό κατεργασία επιφάνεια	Βλέπε παρακάτω*
	Πιθανός φραγμός	Ελέγξτε την κάτω πλευρά του μηχανήματος και, αν χρειαστεί, αποφράξτε την (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)

Συμπτώματα	Πιθανή αιτία	Θεραπεία
	Η ρύθμιση για τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού είναι γι' αυτές τις συνθήκες πολύ χαμηλή	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας
	Πολύ μακρύ χορτάρι	Κόψτε το γρασίδι
	Πολύ ανώμαλη επιφάνεια	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας
	Γέμισε ο κάλαθος συλλογής κομμένης χλόης	Να αδειάζετε τακτικά τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης
Το μηχάνημα κινείται με δυσκολία ή κάνει θόρυβο ο ιμάντας	Πολύ χαμηλό ύψος εργασίας	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας (βλέπε «Ρύθμιση ύψους εργασίας»)
Τα δόντια/μαχαίρια δεν περιστρέφονται	Τα δόντια/μαχαίρια εμποδίζονται από το χορτάρι	Ελέγξτε την κάτω πλευρά του μηχανήματος και, αν χρειαστεί, αποφράξτε την (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)
	Ο ιμάντας ολισθαίνει ή είναι χαλασμένος	Απευθυνθείτε στο Service
Ισχυροί κραδασμοί/θόρυβοι	Χαλασμένα δόντια/μαχαίρια	ALR 900: Τοποθετήστε κατάλληλα ανταλλακτικά (βλέπε «Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των δοντιών») AVR 1100: Απευθυνθείτε στο Service
Ανεπαρκής απόδοση εργασίας	Έδαφος πολύ υγρό για αερισμό/ανάδευση	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας (βλέπε «Συμβουλές για τον αερισμό και την ανάδευση γρασιδιού»)
	Η ρύθμιση για τον αερισμό/την ανάδευση του γρασιδιού είναι γι' αυτές τις συνθήκες πολύ χαμηλή	Ρυθμίστε μεγαλύτερο ύψος εργασίας
	Πιθανός φραγμός	Ελέγξτε την κάτω πλευρά του μηχανήματος και, αν χρειαστεί, αποφράξτε την (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)
	Ακάθαρτο πλευρικό πλέγμα	Αφαιρέστε τα φυτικά υπολείμματα από την εξωτερική πλευρά του πλευρικού πλέγματος
	Λείπουν ελατηριωτά δόντια (μόνο στον ALR 900)	Αντικαταστήστε τα ελατηριωτά δόντια (φορώντας οπωσδήποτε γάντια κηπευτικής)

*Όταν επάνω στην υπό κατεργασία επιφάνεια έχει πέσει υλικό από τα δέντρα (π. χ. φύλλα, κλαδιά κτλ.), τότε καθαρίστε την επιφάνεια ρυθμίζοντας στο μηχάνημα το ύψος εργασίας 3 ή 4.

Συντήρηση και Service

Συντήρηση και καθαρισμός

- **Πριν διεξάγετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή βγάλτε το φις από την πρίζα δικτύου και αφαιρέστε τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης.**
- **Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.**

Υπόδειξη: Να διεξάγετε τακτικά τις παρακάτω εργασίες συντήρησης για να εξασφαλίσετε την αξιόπιστη και μακρόχρονη χρήση του μηχανήματος.

Να ελέγχετε τακτικά το μηχάνημα μήπως παρουσιάζει εμφανείς ελλείψεις όπως χαλαρά ή χαλασμένα δόντια/μαχαίρια, χαλαρές συνδέσεις ή έχει φθαρμένα ή χαλασμένα εξαρτήματα.

Να ελέγχετε, αν οι καλύπτρες και οι προστατευτικές διατάξεις είναι άψογες και σωστά συναρμολογημένες. Τυχόν απαραίτητες επισκευές ή εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται πριν τη χρήση του μηχανήματος.

Σε περίπτωση που το μηχάνημα, παρ' όλες τις επιμελημένες διαδικασίες κατασκευής και ελέγχου, σταματήσει κάποτε να λειτουργεί, τότε να αναθέσετε την επισκευή του σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service για μηχανήματα κήπου της Bosch.

Όταν παραγγέλνετε ανταλλακτικά σας παρακαλούμε να αναφέρετε οπωσδήποτε το 10 ψήφιο αριθμό ευρετηρίου που αναγράφεται στην πινακίδα κατασκευαστή του μηχανήματός σας.

Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των δοντιών G

- **Πριν διεξάγετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή βγάλτε το φις από την πρίζα δικτύου και αφαιρέστε τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης.**
- **Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.**

Αναποδογυρίστε το μηχάνημα.

Πιάστε το δόντι **12** με ένα μυτοτσίμπιδο, πατήστε το προς τα κάτω και σπρώξτε το δόντι **12** για να βγει από τον πίρο **11**. (βλέπε εικόνα G)

Η συναρμολόγηση του νέου δοντιού **12** διεξάγεται αντίστροφα.

Μετά τον αερισμό ή την ανάδευση/Διαφύλαξη H

Να καθαρίζετε ολόκληρο το εξωτερικό του μηχανήματος με μια μαλακή βούρτσα κι ένα πανί. Μην χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή στιλβωτικά μέσα. Να αφαιρείτε όλα τα κολλημένα υπολείμματα της χλόης, ιδιαίτερα από τις σχισμές αερισμού **8**.

Ακουμπήστε το μηχάνημα με την πλευρά στο δάπεδο και καθαρίστε την περιοχή των μαχαιριών/δοντιών. Αφαιρέστε το συμπιεσμένο κομμένο υλικό με ένα κομμάτι ξύλο ή πλαστικό.

- **Να φοράτε πάντοτε γάντια κηπευτικής όταν εργάζεστε ή φτιάχνετε κάτι στη περιοχή των κοφτερών δοντιών/μαχαιριών.**

Να αποθηκεύετε/διαφυλάγετε το μηχάνημα σε ένα στεγνό μέρος. Μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα επάνω στο μηχάνημα. Για να εξοικονομήσετε χώρο διπλώστε τελείως τη λαβή.

- **Να προσέχετε όταν (ανα) διπλώνετε την άνω/κάτω λαβή να μην ζουλήξετε το ηλεκτρικό καλώδιο. Μην αφήσετε τη λαβή να πέσει.**

Για να αποθηκεύσετε/διαφυλάξετε το μηχάνημα πρέπει πρώτα να αφαιρέστε τον κάλαθο συλλογής κομμένης χλόης. (βλέπε εικόνα H)

Service και σύμβουλος πελατών

Το Service απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με την επισκευή και τη συντήρηση του προϊόντος σας καθώς και για τα αντίστοιχα ανταλλακτικά. Λεπτομερή σχέδια και πληροφορίες για τα ανταλλακτικά θα βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
www.bosch-pt.com
Η ομάδα συμβούλων της Bosch σας υποστηρίζει με ευχαρίστηση όταν έχετε ερωτήσεις σχετικές με την αγορά, τη χρήση και τη ρύθμιση των προϊόντων και ανταλλακτικών.

Ελλάδα

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162
12131 Περιστέρι-Αθήνα
Tel.: +30 (0210) 57 01 200 ΚΕΝΤΡΟ
Tel.: +30 (0210) 57 70 081 – 83 ΚΕΝΤΡΟ
Fax: +30 (0210) 57 01 263
Fax: +30 (0210) 57 70 080
www.bosch.gr

ABZ Service A.E.
Tel.: +30 (0210) 57 01 375 – 378 SERVICE
Fax: +30 (0210) 57 73 607

Απόσυρση

Τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Μόνο για χώρες της ΕΕ:



Μην ρίχνετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στα απορρίμματα του σπιτιού σας! Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2002/96/ΕΚ σχετικά με τις παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και τη μεταφορά της οδηγίας αυτής σε εθνικό δίκαιο δεν είναι πλέον υποχρεωτικό τα άχρηστα ηλεκτρικά εργαλεία να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Τηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

Güvenlik Talimatı

Dikkat! Aşağıdaki talimatı dikkatlice okuyun. Aletin kumanda elemanları ve usulüne uygun kullanımı hakkında yeterli bilgi edinin. Kullanım kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

Alet üzerindeki sembollerin açıklaması


Genel tehlike uyarısı.

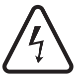

Kullanım kılavuzunu tam olarak okuyun.


Çalışırken yakınınızda bulunan kişilerin etrafa savrulabilicek yabancı cisimler tarafından yaralanmaması için gerekli önlemleri alın.


Çalışırken başkalarını aletten güvenli bir uzaklıkta tutun.


Keskin tırnaklar/bıçaklar. Ayak ve el parmaklarınızı koruyun.


Aletin kendinde bir ayarlama ve temizlik yapmadan önce, kablo takıldığında veya aleti kısa süre de olsa kontrol dışı bıraktığınızda, aleti kapatın ve fişi prizden çekin. Akım kablosunu tırnak ve bıçaklardan uzak tutun.


Elektrik çarpmasına karşı kendinizi koruyun.


Bağlantı kablosunu kesici bıçaklardan uzak tutun.



Tutmadan önce aletin bütün parçalarının tam olarak durmasını bekleyin. Tırnak ve bıçaklar alet kapatıldıktan sonra da bir dönmeye devam eder ve yaralanmalara neden olabilirler.


Aleti yağmur altında kullanmayın veya yağmur altında bırakmayın.

Kullanım

- Bu alet; çocuklar da dahil olmak üzere, fiziksel, duygusal veya zihinsel bakımdan engelli veya yeterli bilgi ve deneyime sahip olmayan kişiler tarafından kullanılmaya müsaadeli değildir. Ancak anılan bu kişiler bu aleti sağlıkları için yetkili bir kişinin gözetiminde veya aleti kullanmasını bilen kişilerin talimatı ile kullanabilirler. Çocukların aletle oynamaması için dikkatli olunmalıdır.
- Yorgunsanız, hastasanız veya alkol, hap veya ilaçların etkisi altındaysanız aleti kullanmayın.
- Çocukların veya bu talimatı okumamış kişilerin aleti kullanmasına hiçbir zaman izin vermeyin. Ulusal yönetmelik hükümleri bu aletin kullanım yaşını sınırlayabilir. Kullanım dışında iken aleti çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.
- Yakınınızda başkaları, özellikle de çocuklar ve evcil hayvanlar varken hiçbir zaman çim havalandırma ve tırmıklama yapmayın.
- Bu aleti kullananlar başkalarının başına gelebilecek kazalardan veya bunların özel mülkiyetinde bulunan mallarda meydana gelebilecek hasarlardan sorumludur.
- Aletle çalışırken daima koruyucu kulaklık ve gözlük kullanın.
- Aleti çıplak ayak ve açık sandaletlerle kullanmayın. Her zaman sağlam ayakkabı ve uzun pantolon kullanın.
- İşleyeceğiniz yüzeyi dikkatli biçimde inceleyin ve taş, dal, tel, kemik ve benzeri yabancı nesneleri temizleyin.
- Aleti kullanmaya başlamadan önce her defasında tırnak veya tırnak vidalarının eksik olup olmadığını, hasarlı olup olmadığını veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin.
- Balanssız çalışmayı önlemek için yıpranan tırnak ve vidaları her zaman takım halinde değiştirin. Çok sayıda tırnağı olan aletlerle çalışırken dikkatli olup, çünkü bir tırnağın dönüşü diğer tırnakların hareketini etkiler.
- Tutma/toplama donanımı olmadan çalışırken daima tam yüz koruma donanımı kullanın.
- Her zaman sakin çalışın, acele etmeyin.
- Sadece gün ışığında veya iyi aydınlatma koşullarında çim havalandırma ve tırmıklama yapın.
- Mümkün olduğu kadar ıslak çimlerde çalışmayın ve gerektiğinde kaymayı önlemek için ek güvenlik donanımı kullanın.
- Meyilli yüzeylerde havalandırma ve tırmıklama yapmak tehlikeli olabilir.
- Çok dik yüzeylerde havalandırma ve tırmıklama yapmayın.
  – Meyilli yüzeylerde veya ıslak çimlerde yere sağlam basmaya dikkat edin.
  – Meyilli yüzeylerdeki çimlere daima enine havalandırın ve tırmıklayın, hiçbir zaman aşağı yukarı çalışmayın.
  – Dik yerlerde yön değiştirirken özellikle dikkatli olun.
  – Geri giderken veya aleti çekerken çok dikkatli olun.
- Havalandırma ve tırmıklama yaparken aleti daima ileri doğru itin ve hiçbir zaman kendinize doğru çekmeyin.
- Aleti taşımak üzere devirdiğinizde, çim bulunmayan yüzeylerden geçerken ve havalandırma/tırmıklama yapacağınız yüzeye taşırken tırnaklar ve bıçaklar hareket etmemelidir.
- Aleti tutma/toplama donanımı veya darbe koruyucu olmadan hiçbir zaman çalıştırmayın.
- Aleti kullanım kılavuzunda belirtildiği gibi çalıştırın ve ayaklarınızın dönen parçalardan yeterli uzaklıkta olmasına dikkat edin.
- Çok yüksek çimlerde gerekli olması haricinde, motoru çalıştırırken aleti devirmeyin. Bu zorunlu olduğunuzda aletin öteki tarafını tutamağa bastırmak suretiyle gereğinden fazla kaldırmayın. Aleti bırakırken ellerinizin tutamakla olmasına dikkat edin.
- Ellerinizi ve ayaklarınızı aletin dönen parçalarının yakınına getirmeyin.
- Aletle çalışırken atma alanından yeterli uzaklıkta durun.
- Aleti hiçbir zaman motor çalışır durumda iken kaldırmayın ve taşımayın.
- Aleti yerleştirirken ayaklarınızın ve ellerinizin hareketli tırnaklar/bıçaklar ile aletin sabit parçaları arasına sıkışmamasına dikkat edin.
- **Akım kablosunu ve kullanıyorsanız uzatma kablosunu düzenli aralıklarla kontrol edin. Hasarlı bir kabloyu prize takmayın ve prizden çekmeden kabloya dokunmayın.** Kablo hasarlı ise akım ileten parçalarla temasa gelebilirsiniz. Dikkatli olun, elektrik çarpma tehlikesi vardır.
- Aleti akım şebekesinden ayırmadan ve tam olarak durmadan tırnaklara dokunmayın.
- **Akım kablosunu ve uzatma kablosunu tırnaklardan uzak tutun.** Tırnaklar kabloya hasar verebilir ve sizin akım ileten parçalarla temasa gelmenize neden olabilir. Dikkatli olun, elektrik çarpma tehlikesi vadır.

Şu durumlarda şebeke fişini prizden çekin:

– aleti bırakıp giderken,
– blokajları giderirken,
– aleti kontrol ederken, temizlerken veya aletin kendinde bir çalışma yaparken,
– yabancı bir cisme ratlandığında. Bir hasar olup olmadığını kontrol edin ve gerekiyorsa aleti bakıma gönderin,
– alet olağanın dışında titreşim yapmaya başladığında (hemen kontrol edin).

Bakım

▶ Aletin güvenle çalışabilmesi için bütün somun, cıvata ve vidaların yerlerine sıkıca oturmasını sağlayın.

▶ Tutma/toplama donanımının aşınıp aşınmadığını düzenli aralıklarla kontrol edin.

▶ Aleti kontrol edin ve güvenli çalışmayı sağlamak üzere yıpranmış veya hasar görmüş parçaları yenileyin.

▶ Yenilenen parçaların orijinal Bosch ürünü olduğundan emin olun.

▶ Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.

Akım bağlantısı

▶ Akım kaynağının gerilimi aletin tip etiketinde belirtilen gerilime uygun olmalıdır.

▶ Bu aletin sadece 30 mA'lik hatalı akım koruma şalteri ile sigortalanmış bir prize bağlanması tavsiye olunur.

▶ Bu aletin kablosunu değiştirirken sadece üretici tarafından öngörülen şebeke bağlantı kablolarını kullanın; sipariş numarası ve tip için kullanım kılavuzuna bakın.

▶ Şebeke fişini hiçbir zaman ıslak elle tutmayın.

▶ Şebeke bağlantı kablosunu veya uzatma kablosunu kırmayın, ezmeyin veya aleti bunların üzerinden geçirmeyin, aksi takdirde hasar görebilirler. Kabloyu sıcaktan, yağdan ve keskin kenarlı cisimlerden koruyun.

▶ Uzatma kablosu kullanım kılavuzunda belirtilen kesite sahip olmalı ve püskürme suyuna karşı korunmalı olmalıdır. Fiş bağlantısı suya girmemelidir.

▶ Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.

Fonksiyon tanımı



Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini okuyun. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

Usulüne uygun kullanım

Bu alet; özel alanlarda çimlerin tırmıklanması veya havalandırılması için tasarlanmıştır. Büyük çalışma yüksekliği ayarında bu aletle çim yüzeyindeki yapraklar da toplanabilir.

Teslimat kapsamı

Aleti ambalajından dikkatli biçimde çıkarın ve aşağıdaki parçaların tam olup olmadığını kontrol edin:

– Çim havalandırma (ALR 900)/Tırmıklama (AVR 1100) makinesi
– Tutamak-Alt parça
– Tutamak-Üst parça
– Çim toplama selesi-Üst parça
– Çim toplama selesi-Alt parça (Çim toplama selesi-Üst parçası içinde bulunur)
– 4 Vida
– 4 Kelebek somunlar
– 2 Kablo klipsi
– Kullanım kılavuzu

Eğer parçalar eksik veya hasarlı ise yetkili satıcınıza başvurun.

Tam montajlı halinde alet yaklaşık 9,9 – 10,4 kg'dır. Aleti ambalajından çıkarmak için gerekiyorsa yardım alın.

Aleti ambalajından çıkarırken veya çim üzerine taşırken keskin tırnak ve bıçaklara dikkat edin.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen elemanların numaraları, grafik sayfasındaki alet şeklinde bulunan numaralarla aynıdır.

1 Tutamak-Üst parça
2 Anahtarlama kolu
3 Emniyet düğmesi
4 Şebeke fişi **
5 Kablo gerginlik giderme tertibatı
6 Tutamak-Alt parça
7 Çim toplama selesi
8 Havalandırma aralıkları
9 Çalışma yüksekliği kolu
10 Seri numarası

**** Ülkelere özgü**

Şekli gösterilen veya tanımlanan aksesuar standart teslimat kapsamında değildir. Aksesuarın tümünü aksesuar programımızda bulabilirsiniz.

Teknik veriler

Çim havalandırma/Tırmıklama makinesi		ALR 900	AVR 1100
Ürün kodu		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Giriş gücü	W	900	1100
İşleme genişliği	cm	32	32
Çim toplama selesi hacmi	l	50	50
Mekanizma – Yaylı tırnak – Pandül hareketli bıçak		 ● –	 – ●
Toplama sistemi		Jet Collect	Jet Collect
Çalışma yüksekliği	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Ağırlığı EPTA-Procedure 01/2003'e göre	kg	9,9	10,4
Seri numarası		Seri numarası 10 için aletin tip etiketine bakınız	

Gürültü/Titreşim bilgisi

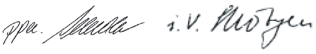
Gürültüye ait ölçme değerleri 2000/14/AT'ye göre belirlenmektedir (1,60 m yükseklik, 1 m mesafe).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Aletin A değerlendirmeli gürültü seviyesi tipik olarak şöyledir:			
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	78	78
Gürültü emisyonu seviyesi	dB(A)	94	93
Tolerans K=	dB	1	1
Toplam titreşim değeri (üç yönün vektör toplamı) EN 60335'e göre belirlenmektedir:			
Titreşim emisyon değeri a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Tolerans K=	m/s^2	1,5	1,5

Uygunluk beyanı CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Tek sorumlu olarak "Teknik veriler" bölümünde tanımlanana ürünün aşağıdaki norm veya normatif belgelere uygun olduğunu beyan ederiz: 2004/108/AT, 98/37/AT (28.12.2009'a kadar), 2006/42/AT (29.12.2009'dan itibaren), 2000/14/AT yönetmelik hükümleri uyarınca EN 60335.			
2000/14/AT: Garanti edilen gürültü emisyonu seviyesi Uyumluluk değerlendirme yöntemi ek V uyarınca.	dB(A)	95	94

Ürün kategorisi: 49

Teknik belgelerin bulunduğu merkez:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaj

Güvenliğiniz için

- **Dikkat! Bakım ve temizlik işlerinden önce aleti kapatın ve fişi prizden çekin. Akım kablosu hasar görürse, kesilirse veya sarılırsa da aynısını yapın.**
- **Alet kapatıldıktan sonra tırnak ve bıçaklar birkaç saniye daha dönmeye devam eder.**
- **Dikkat – dönmekte olan tırnak ve bıçaklara dokunmayın.**
- **Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.**

Elektrik güvenliği

Aletiniz koruyucu izolasyona sahip olup, topraklama gerektirmez. İşletim gerilimi 230 V AC, 50 Hz'dir (AB üyesi olmayan ülkelerde

alet tipine göre 220 V, 240 V'tur). Sadece müsaade edilen uzatma kablosu kullanın. Bu konudaki bilgileri yetkili müşteri servisinden alabilirsiniz.

Bu aletle sadece H05VV-F, H05RN-F veya IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) tipi uzatma kablosu kullanılabilir.

Aleti uzatma kablosu ile kullanıyorsanız, sadece şu kesitli kabloları kullanmalısınız:

- 1,0 mm^2: maksimum uzunluk 40 m
- 1,5 mm^2: maksimum uzunluk 60 m
- 2,5 mm^2: maksimum uzunluk 100 m

Uyarı: Bir uzatma kablosu kullanılırken, bu kablo – güvenlik talimatında belirtildiği gibi – fiş üzerinden elektrik sisteminize bağlı bir koruyucu iletkene sahip olmalıdı.

Emin olmadığınız durumlarda eğitimli bir elektrik teknisyenine veya en yakınınızdaki Bosch servis temsilcisine danışın.

DİKKAT: Usulüne uygun olmayan uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Uzatma kablosu, fiş ve kuplaj su sızdırmaz ve açık havada kullanılmaya müsaadeli olmalıdır.

Kablo bağlantıları kuru olmalı ve yerde durmamalıdır.

Güvenliği artırmak için maksimum 30 mA'lik hatalı akımlı bir FI-Şalterin (RCD) kullanılması tavsiye olunur. Bu FI-Şalteri her kullanımdan önce kontrol edilmelidir.

İngiltere'de satılmayan ürünlere ait açıklama:
DİKKT: Güvenliğiniz için aletinize takılı fişin uzatma kablosuna bağlı olması gerekir. Uzatma kablosunun kuplajı pürkürme suyuna karşı korunmalı olamlı, lastikten yapılmış olmalı veya lastik kaplamalı olmalıdır. Uzatma kablosu bir gerginlik giderme tertibatı ile kullanılmalıdır.

Bağlantı kablosu hasar görecek olursa sadece yetkili Bosch servis atölyesinde onarılmalıdır.

Montaj

- **Tutamağın alt ve üst parçalarını açar veya üst üste katlarken akım kablosunun sıkışmamasına dikkat edin. Tutamağı yere atmayın.**

Aletin montajı A

Tutamak alt parçasını **6** aletin gövdesine iki vida ve kelebek somunlarla tespit edin.

Tutamak üst parçasını **1** vida ve kelebek somunlarla alt takıma **6** tespit edin.

Açıklama: Kablonun, aletle birlikte teslim edilen kablo klipsi ile tutamağa tespit edilmiş olduğundan emin olun.

Kabloyu gerginlik giderme tertibatına **5** takın. Kablonun yeterli boşluğa sahip olmasını sağlayın.

Çim toplama selesi B C

Çim toplama selesi üst parçasını çim toplama selesi alt parçasından ayırın.

Çim toplama selesi üst parçasını çim toplama selesi alt parçasının arka oluğuna yerleştirin ve her iki parçayı birleştirin.

Her iki kırmızı mandalı kapatın (her tarafta birer tane).

Çim toplama selesini **7** şekilde gösterildiği gibi takın ve çıkarın.

Çalışma yüksekliğinin ayarlanması D

Çalışma yüksekliği kolunu **9** tekerleğe doğru bastırın ve istenen çalışma yüksekliğini ayarlamak için öne veya arkaya itin.

Bu işlemi aletin her iki tarafında da yapın.

Her iki kolun **9** da aynı pozisyonda olmasını sağlayın.

Açıklama: Elverişsiz çalışma koşullarında tekerlek profilde kirlenme olabilir ve/vaya alet toprak içine biraz gömülebilir. Bu, toprağa giriş ayarını etkileyebilir.

İşletme

Çalıştırma

- **Alet kapatıldıktan sonra tırnak ve bıçaklar birkaç saniye daha dönmeye devam eder. Aleti tekrar çalıştırmadan önce motorun ve tırnakların/bıçakların tam olarak durmasını bekleyin.**
- **Çok kısa aralıklarla arka arkaya kapama-açma yapmayın.**

Açıklama: Aletin devir almasını kolaylaştırmak için, ön tekelekleri kaldırmak üzere tutamağı aşağı bastırın.

Açma E F



Emniyet düğmesine **3** basın ve düğmeyi basılı tutun.

Anahtarlama kolunu **2** tutamağa doğru çekin.

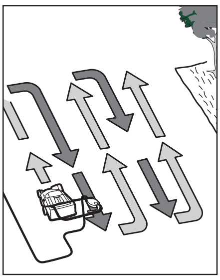
Emniyet düğmesini **3** bırakın.

Kapama

Anahtaralam kolunu **2** bırakın.

Çalışırken dikkat edilecek hususlar

Çimlerin havalandırılması ve tırmıklanması



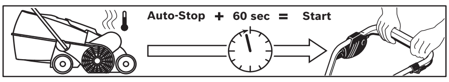
ALR 900/AVR 1100'ü şebeke prizine mümkün olduğu kadar yakın bir yerde çim kenarına yerleştirin. Şebeke prizinden uzaklaşaçak biçimde çalışın.

Her dünüşünüzde kabloyu işlenmiş bulunan karşı tarafa getirin.

Çimleri havalandırır ve tırmıklarken **motoru aşırı ölçüde zorlamayın**.

ALR 900:
Aşırı zorlanma durumunda motor devir sayısı düşer ve motor sesi değişir. Bu gibi durumlarda durun, anahtarlama kolunu **2** bırakın ve daha büyük bir çalışma **yüksekliği ayarlayın**. Aksi takdirde motor hasar görebilir.

AVR 1100:



Motorun bir kesici emniyet sistemi vardır, bu sistem bıçaklar sıkıştığında, tıkandığında veya motor aşırı ölçüde zorlandığında devreye girer. Kesici emniyet sistemi devreye girdiğinde aleti kapatın.

Kesici emniyet sistemi ancak anahtarlama kolu **2** bırakıldığında devreden çıkar.
Fişi prizden çekin, blokajı giderin ve aleti tekrar çalıştırmadan önce kesici emniyet sisteminin devreden çıkması için bir dakika bekleyin.

▶ **Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.**

Açıklama: Alet prize takılı durumda kesici emniyetin devreden çıkmasını beklerken anahtarlama kolunu **2** erken bırakacak olursanız, kesici emniyetin devreden çıkma süresi uzar.

Alet tekrar kesme yaparsa, çalışma yüksekliğini büyütün veya çalışma koşulları iyileşinceye kadar işi erteleyin. Bu konuyla ilgili olarak hata arama tablosunu ve çim havalandırma ve tırmıklama konusundaki açıklamaları da okuyun.

Çim havalandırma ve tırmıklama açıklamaları

Çimlerin havalandırılması ve tırmıklanması için en uygun koşullar çimlerin kısa ve hafifçe nemli olduğu durumlarda olur. Zemin çok yumuşak veya çok sertken çimleri havalandırmak ve tırmıklamak hasara ve aletin çimleri yetersiz biçimde toplamasına neden olur.

– Havalandırma ve tırmıklama yapmadan önce yosunları piyasada bulunan araçlarla giderin.
– ALR 900/AVR 1100'ü en büyük çalışma yüksekliğinde çalıştırın ve gerektiğinde ayarı küçültün.
– Çimleri önce bir yönde ileri-geri havalandırın ve tırmıklayın. Bir hafta sonra da bu yöne dik olarak aynı yöntemle bütün alan işleninceye kadar havalandırın ve tırmıklayın.
– Çimlerin durumuna göre, yosun ve kurumuş bitki parçacıklarının havalandırılması ve tırmıklanması bazı yerlerde bozulmalara ve çıplaklıklara neden olabilir.

Açıklama: İşleyeceğiniz yüzeyde çok fazla malzeme (örneğin yaprak, dal kırıkları vb.) varsa, aleti çalışma yüksekliği 3 veya 4'e ayarlayarak bunları temizleyin.

Optimum sonucu elde edebilmek için, tohum ekmeden önce çimleri biçin. Çimlerin çıplak yerlerine yüksek değerli çim tohumu ekin. Taze çim tohumlarının gübrelemeden önce gelişmesini bekleyin ve gerekkiyorsa kurumamaları için sulayın.

Çimleri havalandırmanın veya tırmıklamanın en uygun zamanı ilkbahar ve sonbaharın sonudur.

Her altı biçme işleminden sonra yüksek çalışma yüksekliği ayarlayıp çimleri uygun biçimde tırmıklayarak da bakım yapabilirsiniz.

Hata arama

Aşağıdaki tablo aletiniz doğru çalışmayacak olursa ortaya çıkacak olan hata göstergelerini ve bunların giderilme yollarını göstermektedir. Eğer bu önlemlerle sorunu ortadan kaldıramazsanız yetkili servise başvurun.

▶ **Dikkat: Hata arama işlemine başlamadan önce aleti kapatın ve fişi prizden çekin.**

Hata göstergesi	Olası neden	Giderilme yolu
Makine çalışmıyor	Şebeke gerilimi yok	Kontrol edin ve açın
	Şebeke prizi arızalı	Başka bir priz kullanın
	Uzatma kablosunda hasar var	Kabloyu kontrol edin, gerekiyorsa değiştirin
	Sigorta atmış durumda	Sigortayı değiştirin
	Tıkanma olabilir	Makinenin altını kontrol edin, gerekiyorsa tıkanmayı giderin (daima bahçe eldivenleri kullanın)
	Kesici emniyet sistemi devrede (sadece AVR 1100)	Aşağıya bakınız*
	Bu koşullardaki havalandırma/tırmıklama ayarı çok düşük	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın
	Rotor tıkalı	Tıkanmaya giderin (daima bahçe eldivenleri kullanın)
	Yan ızgaralar açık değil	Yan ızgaraların dışındaki bitki kalıntılarını temizleyin
	Çim toplama selesi dolu	Çim toplama selesini düzenli aralıklarla boşaltın

Hata göstergesi	Olası neden	Giderilme yolu
Makine kesintili çalışıyor	Uzatma kablosunda hasar var	Kabloyu kontrol edin, gerekiyorsa değiştirin
	Makinenin için kablo sisteminde hata var	Müşteri servisine başvurun
	Tırnaklar/bıçaklar aşınmış veya eksik	ALR 900: Uygun yedek parçaları takın (Bakınız: "Tırnakların sökülmesi ve takılması") AVR 1100: Müşteri servisine başvurun
	Çalışma koşulları çok ıslak	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın (Bakınız: "Çim havalandırma ve tırmıklama açıklamaları")
	Yüzeyde çok fazla bitki kalıntısı var	Aşağıya bakınız*
	Tıkanma olabilir	Makinenin altını kontrol edin, gerekiyorsa tıkanmayı giderin (daima bahçe eldivenleri kullanın)
	Bu koşullardaki havalandırma/tırmıklama ayarı çok düşük	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın
	Çimler çok uzun	Çimleri biçin
	Yüzey çok engebeli	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın
	Çim toplama selesi dolu	Çim toplama selesini düzenli aralıklarla boşaltın
Makine ağır çalışıyor veya kayış kayıyor	Çalışma yüksekliği çok düşük	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın (Bakınız: "Çalışma yüksekliğinin ayarlanması")
Tırnaklar/bıçaklar dönmüyor	Tırnaklar/bıçaklar çim tarafından engelleniyor	Tıkanmaya giderin (daima bahçe eldivenleri kullanın)
	Kayış kayıyor veya hasarlı	Müşteri servisine başvurun
Aşırı titreşim ve gürültü var	Tırnaklar/bıçaklar hasarlı	ALR 900: Uygun yedek parçaları takın (Bakınız: "Tırnakların sökülmesi ve takılması") AVR 1100: Müşteri servisine başvurun
Çalışma performansı yetersiz	Zemin havalandırma/tırmıklama için çok ıslak	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın (Bakınız: "Çim havalandırma ve tırmıklama açıklamaları")
	Bu koşullardaki havalandırma/tırmıklama ayarı çok düşük	Daha büyük çalışma yüksekliği ayarlayın
	Tıkanma olabilir	Makinenin altını kontrol edin, gerekiyorsa tıkanmayı giderin (daima bahçe eldivenleri kullanın)
	Yan ızgaralar açık değil	Yan ızgaraların dışındaki bitki kalıntılarını temizleyin
	Yaylı tırnaklar eksik (sadece ALR 900)	Yaylı tırnakları yenileyin (daima bahçe eldivenleri kullanın)

*İşleyeceğiniz yüzeyde çok fazla malzeme (örneğin yaprak, dal kırıkları vb.) varsa, aleti çalışma yüksekliği 3 veya 4'e ayarlayarak bunları temizleyin.

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- **Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin ve çim toplama seleni çıkarın.**
- **Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.**

Açıklama: Aleti uzun süre ve güvenilir biçimde kullanabilmek için aşağıdaki bakım işlemlerini düzenli aralıklarla tekrarlayın.

Alette gevşek veya aşınmış tırnak/bıçak, gevşek bağlantı ve aşınmış parça olup olmadağını düzenli aralıklarla kontrol edin.

Kapak ve koruyucu donanımların hasarsız olup olmadıklarını, doğru olarak takılıp takılmadıklarını kontrol edin. Aleti kullanmaya başlamadan önce gerekli görülebilecek bakım ve onarım işlerini gerçekleştirin.

Dikkatli yürütülen üretim ve test yöntemlerine rağmen aletiniz arıza yapacak olursa, onarımın mutlaka Bosch Bahçe Aletleri için yetkili bir serviste yapılması gerekir.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde lütfen aletinizin tip etiketi üzerindeki 10 haneli ürün kodunu belirtiniz.

Tırnakların sökülmesi ve takılması **G**

- **Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin ve çim toplama seleni çıkarın.**
- **Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.**

Aleti çevirin.

Tırnağı **12** sivri uçlu bir pense ile tutun, aşağı bastırın ve tırnağı **12** zıvanadan **11** dışarı itin. (Bakınız: Şekil G)

Yeni tırnağın **12** takılması aynı işlemin ters sıra ile uygulamasıyla olur.

Çimlerin havalandırılması/ tırmıklanmasından sonra/saklama **H**

Makinenin dışını yumuşak bir fırça ve bezle esaslı biçimde temizleyin. Su ve çözücü madde veya polisaj maddesi kullanmayın. Özellikle havalandırma aralıklarındakiler **8** olmak üzere bütün çim kalıntılarını ve parçacıkları temizleyin.

Makineyi yana yatırın ve tırnak/bıçak alanını temizleyin. Sıkışmış çim kalıntılarını bir tahta veya plastik parçası ile çıkarın.

- **Keskin tırnak ve bıçaklarla çalışırken veya bunların yakınında hareket ederken daima bahçe eldiveni kullanın.**

Makineyi kuru bir yerde saklayın. Makinenin üstüne başka bir nesne koymayın. Yerden tasarruf etmek için tutamağı tam olarak katlayın.

- **Tutamağın alt ve üst parçalarını açar veya üst üste katlarken akım kablosunun sıkışmamasına dikkat edin. Tutamağı yere atmayın.**

Alet saklanırken çim toplama selesini çıkarılır. (Bakınız: Şekil H)

Müşteri servisi ve müşteri danışmanlığı

Müşteri servisleri ürününüzün onarım ve bakımı ile yedek parçalarına ait sorularınızı yanıtlandırır. Demonte görünüşler ve yedek parçalara ait bilgileri şu adreste de bulabilirsiniz:
www.bosch-pt.com
Bosch müşteri servisi timi satın alacağınız ürünün özellikleri, bu ürünün kullanımı ve ayar işlemleri hakkındaki sorularınız ile yedek parçalarına ait sorularınızı memnuniyetle yanıtlandırır.

Türkçe

Bosch San. ve Tic. A.S.
Ahi Evran Cad. No:1 Kat:22
Polaris Plaza
80670 Maslak/Istanbul
Müşteri Danışmanı: +90 (0212) 335 06 66
Müşteri Servis Hattı: +90 (0212) 335 07 52

Tasfiye

Elektrikli el aleti, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu bir yöntemle tasfiye edilmek üzere tekrar kazanım merkezine gönderilmelidir.

Sadece AB üyesi ülkeler için:



Elektrikli el aletini evsel çöplerin içine atmayın!
Elektrikli el aletleri ve eski elektronik aletlere ilişkin 2002/96/AT sayılı Avrupa Birliği yönetmeliği ve bunların tek tek ülkelerin hukuklarına uyarlanması uyarınca, kullanım ömrünü tamamlamış elektrikli el aletleri ayrı ayrı toplanmak ve çevre dostu bir yöntemle tasfiye edilmek üzere yeniden kazanım merkezlerine gönderilmek zorundadır.

Değişiklik haklarımız saklıdır.

Wskazówki bezpieczeństwa

Uwaga! Proszę dokładnie przeczytać poniższe wskazówki. Zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą maszyny. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi i starannie przechowywać ją do dalszego zastosowania.

Wyjaśnienie symboli umieszczonych na maszynie.


Ogólna wskazówka ostrzegająca przed potencjalnym zagrożeniem.

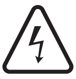

Przeczytać instrukcję obsługi.


Należy zwracać uwagę, aby osoby, przebywające w pobliżu, nie zostały skaleczone przez odrzucone podczas pracy ciała obce.


Osoby, przebywające się w pobliżu, powinny zachować bezpieczną odległość od urządzenia.


Ostre zęby/noże. Istnieje niebezpieczeństwo utraty palców u rąk i nóg.


Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności regulacyjnych czy obsługowych, w przypadku zablokowania się przewodu sieciowego, a także w czasie (nawet krótkich) przerw w pracy wyjąć wtyk z gniazda sieciowego. Przewód zasilający trzymać w bezpiecznej odległości od zębów/noży.


Należy strzec się przed porażeniem prądem elektrycznym.


Przewód zasilający należy trzymać z dala od noży tnących.



Przed dotknięciem jakiejś z części maszyny należy odczekać aż do całkowitego zatrzymania silnika i wszystkich elementów maszyny. Zęby/noże obracają się jeszcze przez jakiś czas po wyłączeniu silnika i mogą spowodować obrażenia.


Nie stosować urządzenia podczas deszczu, nie wystawiać go na działanie deszczu.

Obsługa urządzenia

- Niniejsze urządzenie nie jest dostosowane do obsługi przez osoby (łącznie z dziećmi) ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą. Wyjątek stanowi sytuacja, w której znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo i otrzymują od tej osoby instrukcje dotyczące posługiwania się urządzeniem.
  Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, a urządzenie zabezpieczone w taki sposób, żeby nie mogły się one nim bawić.
- Nie należy używać maszyny, gdy jest się zmęczonym lub gdy jest się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.
- Nie wolno udostępniać maszyny do użytku dzieciom ani osobom, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją. Należy zwrócić uwagę, czy w danym kraju nie istnieją przepisy, ograniczające wiek użytkownika podobnych urządzeń. Nieużywaną maszynę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nigdy nie używać aeratora/wertykulatora, jeżeli w pobliżu znajdują się inne osoby, w szczególności dzieci, oraz zwierzęta domowe.
- Osoba obsługująca lub użytkująca urządzenie odpowiedzialna jest za wypadki i szkody na osobie i mieniu, wyrządzone innym osobom.
- Podczas pracy maszyną należy zawsze nosić środki ochrony słuchu i okulary ochronne.
- Nie używać maszyny boso ani w odkrytym obuwiu. Podczas pracy należy zawsze zakładać stabilne obuwie robocze i długie spodnie.
- Przed przystąpieniem do pracy dokładnie zbadać teren, na którym będzie użyte urządzenie i usunąć z niego wszystkie kamienie, gałęzie, druty, kości i inne przedmioty.
- Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem sprawdzić wzrokowo stan techniczny zębów i śrub przytrzymujących zęby w celu stwierdzenia, czy nie są zużyte lub uszkodzone.
- Należy dokonywać wymiany całych zestawów zużytych lub uszkodzonych zębów bądź śrub dla zachowania ich prawidłowego wyważenia. Należy zachować ostrożność w przypadku pracy maszynami o wielu zębach, ponieważ drgania jednego zęba mogą spowodować rotacje pozostałych.
- W razie pracy bez zamontowanego urządzenia wychwytującego odpadki, należy stosować maskę ochronną pokrywającą całą twarz.
- Podczas pracy należy iść spokojnym krokiem, nie wolno w żadnym wypadku biec.
- Pracować tylko przy świetle dziennym lub przy bardzo dobrym oświetleniu sztucznym.
- W razie możliwości unikać pracy, gdy trawa jest mokra. W przeciwnym wypadku zastosować dodatkowe środki ostrożności, aby uniknąć poślizgnięcia się.
- Aeracja/wertykulacja terenu o dużym nachyleniu może być niebezpieczne.
- Nie należy pracować na zbyt stromych zboczach.
  - Na pochyłych powierzchniach lub wilgotnej trawie należy pracować ostrożnie, aby nie stracić równowagi.
  - Urządzenie prowadzić tylko w poprzek zbocza, nigdy nie spulchniać w górę lub w dół.
  - Zachować szczególną ostrożność podczas nawrotów (zmianie kierunku) przy pracy na zboczach.
  - Cofając się z urządzeniem lub ciągnąc je, należy zachować szczególną ostrożność.
- Podczas pracy maszynę należy przesuwać zawsze do przodu, nigdy nie ciągnąć je do siebie.
- Dopóki zęby/noże się całkowicie nie zatrzymają, nie wolno przechylać maszyny (w celu transportu), przeprowadzać jej przez powierzchnie nie pokryte trawą, a także transportować na miejsce pracy i z powrotem.
- Nie należy eksploatować maszyny bez uprzedniego zamontowania urządzenia wychwytującego odpadki lub odbojnika (zderzaka).
- Włączyć maszynę zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi, zwracając przy tym uwagę, by stopy znajdowały się w dostatecznej odległości od obracających się elementów.

- Uruchamiając maszynę lub włączając silnik, nie wolno przechylać urządzenia, chyba że jest to niezbędne do rozpoczęcia pracy w wysokiej trawie. W tym przypadku należy, naciskając na uchwyt, unieść tylną część maszyny tylko na tyle, na ile jest to niezbędnie konieczne. Zwrócić uwagę, by przy ponownym opuszczaniu maszyny na podłoże, obie dłonie znajdowały się na uchwycie.
- Zachować bezpieczną odległość dłoni i stóp od obracających się elementów maszyny.
- Podczas pracy należy zawsze stawać poza zasięgiem materiału wyrzucanego przez maszynę.
- Nie podnosić i nie przenosić maszyny z uruchomionym silnikiem.
- Podczas dokonywania regulacji maszyny, należy zwrócić uwagę, aby ręce lub stopy nie zostały uchwycone przez poruszające się zęby/noże, oraz aby nie zostały one zablokowane przez nieruchome elementy maszyny.
- **Systematycznie kontrolować przewód sieciowy i stosowany przewód przedłużający. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, przewodu nie należy wkładać do gniazdka, a ni go dotykać przed odłączeniem go od sieci.** W sytuacji, w której przewód jest uszkodzony, operator narażony jest na kontakt z elementami przewodzącymi prąd. Zachować ostrożność – istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykać zębów przed odłączeniem maszyny od sieci i przed ich całkowitym zatrzymaniem się.
- **Przewód zasilający i przedłużający należy trzymać w bezpiecznej odległości od zębów.** Zęby mogą uszkodzić przewód i narazić operatora na kontakt z elementami przewodzącymi prąd. Zachować ostrożność – istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Wyjmować wtyczkę sieciową z gniazda:

- zawsze, gdy oddalamy się od maszyny,
- przed przystąpieniem do usuwania materiału blokującego,
- przed kontrolą funkcjonowania, czyszczeniem, a także przed przystąpieniem do wszelkich prac obsługowych przy maszynie,
- po zderzeniu z twardym przedmiotem. Natychmiast sprawdzić, czy maszyna nie została uszkodzona, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia oddać ją do naprawy,
- gdy maszyna zaczyna wibrować w nietypowy sposób (natychmiast zbadać tego przyczynę).

Konserwacja

- Aby mieć pewność, że stan techniczny maszyny gwarantuje bezpieczną pracę, należy regularnie sprawdzać, czy wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby są mocno dokręcone.
- Regularnie sprawdzać urządzenie wychwytujące odpady pod kątem zużycia.
- Skontrolować maszynę i dla własnego bezpieczeństwa wymienić zużyte lub uszkodzone części.
- Upewnić się, czy części zamienne zostały wyprodukowane przez firmę Bosch.
- Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.

Zasilanie

- Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Zaleca się podłączanie urządzenia wyłącznie do gniazda zabezpieczonego w wyłącznik różnicowo-prądowy z prądem wyzwalającym równym 30 mA.
- W razie konieczności wymiany przewodu w tym urządzeniu, stosować wolno tylko przewody sieciowe przewidziane do tego celu przez producenta. Numer zamówieniowy i typ zob. Instrukcja eksploatacji.
- Nigdy nie dotykać wtyczki zasilania mokrymi rękami.
- Nie wolno najeżdżać na przewód sieciowy lub na przedłużacz, zginać go lub szarpać, gdyż mogłoby to spowodować jego uszkodzenie. Chronić przewód przed działaniem wysokiej temperatury, olejem/smarami oraz ostrymi krawędziami.
- Stosować przedłużacze o przekroju zgodnym z instrukcją obsługi, zaopatrzone w zabezpieczenie przez rozpryskami wody. Połączenie wtykowe przewodu z przedłużaczem nie może leżeć w wodzie.
- Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.

Opis funkcjonowania



Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie przeznaczone jest do grabienia, aeracji i wertykulacji trawników w prywatnym zakresie.
Przy wyżej ustawionej wysokości pracy możliwe jest też zbieranie liści z trawników.

Zakres dostawy

Urządzenie należy ostrożnie wyjąć z opakowania i upewnić się, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Aerator (ALR 900)/Kultywator (AVR 1100)
- Dolna część uchwytu prowadzącego
- Górna część uchwytu prowadzącego
- Górna część pojemnika na trawę
- Dolna część pojemnika na trawę (mieści się w górnej części pojemnika na trawę)
- 4 Śruby
- 4 Nakrętki motylkowe
- 2 Klipsy do przewodów
- Instrukcja obsługi

W przypadku stwierdzenia braku lub uszkodzenia któregoś z elementów, należy zwrócić się do punktu zakupu urządzenia.

Kompletnie zmontowana maszyna waży ok. 9,9 – 10,4 kg. W razie potrzeby należy poprosić o pomoc przy wyjmowaniu maszyny z opakowania.

Podczas wyjmowania maszyny z opakowania, lub przenoszenia urządzenia na trawnik należy uważać na jej ostre zęby/noże.

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odnosi się do rysunku urządzenia na stronie graficznej.

1 Górna część uchwytu prowadzącego
2 Dźwignia
3 Przycisk bezpieczeństwa
4 Wtyczka sieciowa **
5 Uchwyt kablowy odciążający
6 Dolna część uchwytu prowadzącego
7 Pojemnik na trawę
8 Otwory wentylacyjne
9 Dźwignia do ustalania wysokości pracy
10 Numer serii

**** specyficzne dla danego kraju**

Osprzęt ukazany na rysunkach lub opisany w instrukcji użytkowania nie wchodzi w standardowy zakres dostawy. Kompletny asortyment osprzętu można znaleźć w naszym katalogu osprzętu.

Dane techniczne

Aerator do trawników/Kultywator		ALR 900	AVR 1100
Numer katalogowy		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Znamionowa moc pobierania	W	900	1100
Szerokość spulchniania	cm	32	32
Pojemność pojemnika na trawę	l	50	50
Mechanizm – Zęby sprężyste – Nóż wahadłowy		 ● –	 – ●
System zbierania odpadów		Jet Collect	Jet Collect
Wysokość pracy	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Numer seryjny	Zob. numer seryjny 10 (tabliczka znamionowa) na urządzeniu		

Informacja na temat hałasu i wibracji

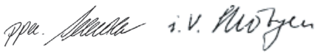
Zmierzone wartości hałasu wyznaczono zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE (wysokość 1,60 m, odstęp 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Określony wg skali A poziom hałasu emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo:			
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	78	78
Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	94	93
Niepewność pomiaru K=	dB	1	1
Wartości łączne drgań (suma wektorowa z trzech kierunków) oznaczone zgodnie z EN 60335 wynoszą:			
poziom emisji drgań a_h=	m/s^2	2,5	2,5
niepewność pomiaru K=	m/s^2	1,5	1,5

Deklaracja zgodności CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt przedstawiony w rozdziale „Dane techniczne“ odpowiada wymaganiom następujących norm i dokumentów normatywnych: EN 60335 – zgodnie z wymaganiami dyrektyw: 2004/108/WE, 98/37/WE (do 28.12.2009), 2006/42/WE (od 29.12.2009), 2000/14/WE. 2000/14/WE: Gwarantowany poziom natężenia dźwięku Sposób oceny zgodności wg załącznika V.	dB(A)	95	94

Kategoria produktów: 49

Dokumentacja techniczna:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaż

Dla własnego bezpieczeństwa

- **Uwaga! Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub do czyszczenia urządzenia, urządzenie należy wyłączyć i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Powyższe dotyczy również przypadków, gdy przewód zasilający jest przecięty, uszkodzony lub splątany.**
- **Po wyłączeniu maszyny zęby/noże wirują jeszcze przez kilka sekund.**
- **Zachować ostrożność – nie dotykać obracających się zębów/noży.**
- **Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.**

Bezpieczeństwo elektryczne

Nabyte przez Państwa urządzenie jest zaopatrzone w izolację ochronną i nie wymaga uziemienia. Napięcie robocze wynosi 230 V AC, 50 Hz (dla krajów nie należących do UE 220 V, 240 V – w zależności od modelu). Stosować wolno jedynie przedłużacze posiadające atest. Szczegółowych informacji można uzyskać w autoryzowanym punkcie serwisowym firmy Bosch.

Stosować wolno jedynie przedłużacze H05VV-F, H05RN-F lub IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

W przypadku, gdy do uruchomienia urządzenia konieczne jest użycie kabla przedłużającego, należy zastosować przedłużacze z następującymi przekrojami (żyły) przewodu:

– 1,0 mm^2: maks. długość 40 m
– 1,5 mm^2: maks. długość 60 m
– 2,5 mm^2: maks. długość 100 m

Wskazówka: Jeśli stosowany jest przedłużacz, powinien on być, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa, uziemiony i podłączony za pomocą wtyczki z przewodem uziemiającym instalacji elektrycznej.

W razie wątpliwości należy skonsultować wykwalifikowanego elektryka albo zwrócić się do najbliższego punktu serwisowego firmy Bosch.

UWAGA: Przedłużacze niezgodne z przepisami mogą stanowić zagrożenie. Przedłużacz,

wtyczka i łącznik wtykowy powinny mieć wodoszczelną budowę i być przeznaczone do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń.

Połączenia przewodów powinny znajdować się w stanie suchym i nie mogą leżeć na ziemi.

Dla podwyższenia bezpieczeństwa pracy zaleca się stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o prądzie różnicowym, nie większym niż 30 mA. Wyłącznik ten powinien być kontrolowany przed każdym użyciem.

Wskazówka dla produktów, nie sprzedawanych **w Wielkiej Brytanii**:
UWAGA: Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika wymagane jest, aby wtyk znajdujący się przy urządzeniu połączony był z kablem przedłużającym. Złącza kabla przedłużającego powinny być zabezpieczone przed bryzgami wody i być wykonane z gumy lub posiadać osłonę gumową. Przy łączeniu przewodów przedłużających należy stosować dodatkowe elementy zabezpieczające przed samoczynnym rozłączeniem się.

Naprawy uszkodzonego przewodu przyłączeniowego może dokonać wyłącznie autoryzowany warsztat serwisowy firmy Bosch.

Montaż

- **Podczas rozkładania lub składania górnego/dolnego uchwytu należy zwrócić uwagę na to, by nie zakleszczyć przewodu zasilającego. Nie upuszczać uchwytu prowadzącego.**

Montaż urządzenia A

Przymocować dolną część uchwytu prowadzącego **6** za pomocą dwóch śrub i nakrętek motylkowych do korpusu maszyny.

Przymocować górną część uchwytu prowadzącego **6** za pomocą śrub i nakrętek motylkowych do dolnej żerdzi **1**.

Wskazówka: Upewnić się, czy przewód wraz z załączonym klipsem przymocowany jest do uchwytu prowadzącego.

Zamocować przewód na uchwycie kablowym **5**. Sprawdzić, czy przewód ma wystarczająco luzu.

Pojemnik na trawę B C

Oddzielić górną część pojemnika na trawę od dolnej jego części.

Zahaczyć górną część pojemnika na trawę w tylnym rowku dolnej części pojemnika i połączyć części.

Zamknąć oba zamknięcia (oznaczone kolorem czerwonym i znajdujące się po obu stronach pojemnika).

Zawiesić/zdjąć pojemnik na trawę **7** w sposób ukazany na rysunku.

Ustalanie wysokości pracy D

Docisnąć dźwignię regulującą wysokość **9** do koła i przesunąć ją do przodu lub do tyłu, ustawiając w ten sposób pożądaną wysokość.

Powtórzyć tę czynność z drugiej strony maszyny.

Upewnić się, czy obie dźwignie **9** znajdują się na tej samej wysokości.

Wskazówka: Przy niekorzystnych warunkach pracy brud może osadzać się w rofilu kół i spowodować głębsze „zanurzenie“ się maszyny w ziemi. Może to mieć wpływ na głębokość spulchniania.

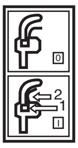
Praca urządzenia

Uruchomienie urządzenia

- **Po wyłączeniu maszyny zęby/noże wirują jeszcze przez kilka sekund. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy odczekać do całkowitego zatrzymania silnika oraz zębów/noży.**
- **Nie włączać i nie wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu.**

Wskazówka: Aby ułatwić uruchomienie maszyny, należy docisnąć uchwyt prowadzący do dołu, powodując tym uniesienie przednich kół.

Włączanie E F



Wcisnąć przycisk bezpieczeństwa **3** i przytrzymać go w tej pozycji.

Pociągnąć dźwignię **2** w kierunku uchwytu prowadzącego.

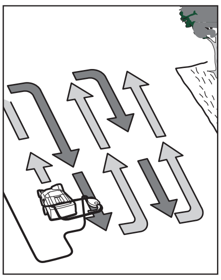
Zwolnić przycisk bezpieczeństwa **3**.

Wyłączanie

Zwolnić dźwignię **2**.

Wskazówki dotyczące pracy

Aeracja i wertykulacja trawnika



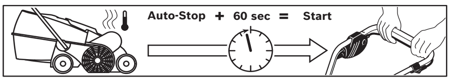
Umieścić ALR 900/ AVR 1100 na brzegu trawnika, możliwie najbliżej gniazda sieciowego. Pracować oddalając się od źródła prądu.

Po każdym nawrocie należy przekładać przewód na przeciwległą, już zgrabioną/spulchnioną stronę.

Nie przeciążać silnika podczas pracy.

ALR 900:
Charakterystyczne dla przeciążenia jest obniżenie się liczby obrotów silnika. Odgłos wydawany przez silnik zmienia się. W takim przypadku należy się zatrzymać, zwolnić dźwignię **2** i **podwyższyć wysokość pracy**. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia silnika.

AVR 1100:



Silnik wyposażony został w wyłącznik bezpieczeństwa, którego aktywacja następuje w przypadku zablokowania się noży lub w przypadku przeciążenia silnika. Maszynę należy w takim wypadku wyłączyć.

Skasowanie wyłącznika bezpieczeństwa następuje po zwolnieniu dźwigni **2**.
Wyjąć wtyczkę z gniazda, usunąć możliwe przyczyny zablokowania i odczekać minutę przed ponownym włączeniem maszyny, aby skasować wyłącznik bezpieczeństwa.

- **Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.**

Wskazówka: Jeżeli podczas czekania na skasowanie wyłącznika bezpieczeństwa uruchomimy dźwignię **2** zbyt wcześnie, a maszyna podłączona jest do gniazdka sieciowego, czas kasowania (zerowania) wyłącznika bezpieczeństwa przedłuża się.

Jeżeli maszyna włącza się po raz drugi, należy zwiększyć wysokość pracy lub poczekać na polepszenie się warunków pracy. Proszę

przeczytać również „Tabelę lokalizowania usterek“ i „Wskazówki dotyczące aeracji i wertykulacji trawników“.

Wskazówki dotyczące aeracji i wertykulacji trawników

Optymalne warunki do aeracji/wertykulacji trawnika mają miejsce, gdy trawa jest krótka i lekko wilgotna. Aeracja lub wertykulacja bardzo miękkiej lub bardzo twardej gleby może prowadzić do uszkodzenia podłoża, a także mieć wpływ na wydajność pracy.

– Przed przystąpieniem do aeracji/wertykulacji należy zniszczyć mech, poddając go działaniu dostępnych w handlu środków niszczących.
– Pracę przy użyciu ALR 900/AVR 1100 należy rozpoczynać od ustawienia najwyższej wysokości pracy i dopiero w razie potrzeby ją zmniejszać.
– Trawnik należy obrabiać najpierw w jednym kierunku tam i z powrotem, a następnie kontynuować pracę pod kątem 90 stopni (tzw. „praca w czworoboku”).
– W zależności od stanu trawnika, może on, po usunięciu mchu i obumarłych części roślin, sprawiać wrażenie wystrzępionego i posiadać wiele miejsc gołych.

Wskazówka: Jeżeli na trawniku leży dużo liści, gałęzi itp., należy je najpierw usunąć, ustawiając maszynę na wysokość pracy 3 lub 4.

Aby osiągnąć optymalne wyniki, należy skosić trawę przed dosianiem nowej. Na miejscach gołych lub słabo porośniętych zasiać trawę wysokiej jakości. Przed nawożeniem pozwolić zakorzenić się trawie, podlewając ją w zależności od potrzeb, aby nie doprowadzić do uschnięcia.

Optymalnym czasem do przeprowadzenia aeracji/wertykulacji na trawniku jest wiosna lub późna jesień.

Pielęgnacji trawnika można dokonywać też, spulchniając go (po ustawieniu dużej wysokości) co szósty raz koszenia.

Lokalizacja usterek

W poniższej tabeli wyszczególnione zostały możliwe usterki i sposoby postępowania w przypadku, gdy w pracy urządzenia wystąpią nieprawidłowości. Jeżeli za jej pomocą nie uda się lokalizacja bądź usunięcie usterki, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

▶ **Uwaga: Przed przystąpieniem do lokalizacji usterki należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazda.**

Symptomy	Możliwa przyczyna	Usunięcie usterki
Maszyna nie działa	Brak napięcia sieciowego	Skontrolować i włączyć
	Uszkodzone gniazdko sieciowe	Podłączyć urządzenie do innego gniazdka
	Przedłużacz jest uszkodzony	Skontrolować przewód, w razie potrzeby wymienić
	Zadziałał bezpiecznik	Wymienić bezpiecznik
	Możliwość zablokowania maszyny wyrzucanym materiałem	Skontrolować spód maszyny, w razie potrzeby oczyścić (zawsze stosować rękawice ogrodowe)
	Wyłącznik bezpieczeństwa zadziałał (tylko AVR 1100)	Zob. poniżej*
	Wysokość aeracji/wertykulacji trawnika została zbyt nisko ustalona jak na panujące warunki	Ustawić wyższą wysokość pracy
	Zatkany wirnik	Usunąć przyczynę blokady (zawsze stosować rękawice ogrodowe)
	Zatkane boczne kratki	Usunąć resztki roślin z zewnętrznej strony kratek
	Pojemnik na trawę jest pełny	Regularnie opróżniać pojemnik na trawę
Maszyna pracuje z przerwami	Przedłużacz jest uszkodzony	Skontrolować przewód, w razie potrzeby wymienić
	Wewnętrzne okablowanie urządzenia jest uszkodzone	Zwrócić się do punktu serwisowego
	Zużyte/brakujące zęby/noże	ALR 900: Wstawić odpowiednie części zamienne (zob. „Demontaż i montaż zębów“) AVR 1100: Zwrócić się do punktu serwisowego
	Wilgotność zbyt duża dla pracy	Ustawić wyższą wysokość pracy (zob. „Wskazówki dotyczące aeracji/wertykulacji trawnika“)
	Zbyt dużo resztek roślin na powierzchni	Zob. poniżej*

Symptomy	Możliwa przyczyna	Usunięcie usterki
	Możliwość zablokowania maszyny wyrzucanym materiałem	Skontrolować spód maszyny, w razie potrzeby oczyścić (zawsze stosować rękawice ogrodowe)
	Wysokość aeracji/wertykulacji trawnika została zbyt nisko ustalona jak na panujące warunki	Ustawić wyższą wysokość pracy
	Zbyt długa trawa	Skosić trawę
	Nierówna powierzchnia	Ustawić wyższą wysokość pracy
	Pojemnik na trawę jest pełny	Regularnie opróżniać pojemnik na trawę
Maszyna pracuje ciężko lub skrzypi pasek	Zbyt niska wysokość pracy	Ustawić wyższą wysokość pracy (zob. „Ustawianie wysokości pracy“)
Zęby/noże nie obracają się	Zęby/noże zablokowane trawą	Usunąć przyczynę blokady (zawsze stosować rękawice ogrodowe)
	Pasek ślizga się lub jest uszkodzony	Zwrócić się do punktu serwisowego
Silne wibracje/dźwięki	Uszkodzone zęby/noże	ALR 900: Wstawić odpowiednie części zamienne (zob. „Demontaż i montaż zębów“) AVR 1100: Zwrócić się do punktu serwisowego
Niezadowalająca wydajność pracy	Podłoże jest zbyt mokre do aeracji/wertykulacji	Ustawić wyższą wysokość pracy (zob. „Wskazówki dotyczące aeracji/wertykulacji trawnika“)
	Wysokość aeracji/wertykulacji trawnika została zbyt nisko ustalona jak na panujące warunki	Ustawić wyższą wysokość pracy
	Możliwość zablokowania maszyny wyrzucanym materiałem	Skontrolować spód maszyny, w razie potrzeby oczyścić (zawsze stosować rękawice ogrodowe)
	Zatkane boczne kratki	Usunąć resztki roślin z zewnętrznej strony kratek
	Brakuje zębów (tylko ALR 900)	Wymienić zęby (zawsze stosować rękawice ogrodowe)

*Jeżeli na trawniku leży dużo liści, gałęzi itp., należy je najpierw usunąć, ustawiając maszynę na wysokość pracy 3 lub 4.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

- **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyjąć wtyczkę z gniazda i zdemontować pojemnik na trawę.**
- **Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.**

Wskazówka: Następujących czynności konserwacyjnych należy dokonywać regularnie, aby zagwarantować długą i wydajną pracę urządzenia.

Regularnie kontrolować maszynę pod kątem oczywistych usterek, takich jak poluzowane lub uszkodzone zęby/noże, luźne elementy mocujące, zużyte lub uszkodzone części.

Kontrolować, czy osłony urządzenia i zabezpieczenia są w pełni sprawne i właściwie zamontowane. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy przeprowadzić wszelkie konieczne konserwacje i naprawy.

Jeśli urządzenie, mimo starannych metod produkcji i kontroli uległoby awarii, naprawę powinien przeprowadzić autoryzowany serwis narzędzi ogrodowych firmy Bosch.

Przy wszystkich zgłoszeniach i zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie dziesięciocyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej urządzenia.

Demontaż i montaż zębów G

- **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyjąć wtyczkę z gniazda i zdemontować pojemnik na trawę.**
- **Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.**

Obrócić maszynę.

Ująć kleszczami ząb **12**, docisnąć go do dołu i zsunąć ząb **12** ze sworznia **11**. (zob. rys. G)

Aby zamontować nowy ząb **12**, należy postępować w odwrotnej kolejności.

Po zakończeniu pielęgnacji trawnika/Przechowywanie H

Przy pomocy miękkiej szczotki i szmatki dokładnie oczyścić zewnętrzne elementy maszyny. Nie używać wody ani środków, zawierających rozpuszczalnik lub substancje polerujące. Usunąć starannie trawę oraz inne zanieczyszczenia, w szczególności z otworów wentylacyjnych **8**.

Maszynę ułożyć na boku i wyczyścić komorę zębów/noży. Nagromadzone w komorze kawałki trawy usunąć drewnianym lub plastikowym narzędziem.

- **Podczas wykonywania prac obsługowych w pobliżu zębów/noży, należy zawsze nosić rękawice ogrodowe.**

Przechowywać maszynę w suchym miejscu. Nie wolno stawiać na obudowie maszyny żadnych

przedmiotów. Aby ułatwić przechowywanie maszyny, należy całkowicie złożyć uchwyt prowadzący.

- **Podczas rozkładania lub składania górnego/dolnego uchwytu należy zwrócić uwagę na to, by nie zakleszczyć przewodu zasilającego. Nie upuszczać uchwytu prowadzącego.**

Maszynę można przechowywać po uprzednim zdjęciu pojemnika na trawę. (zob. rys. H)

Obługa klienta oraz doradztwo techniczne

Ze wszystkimi pytaniami, dotyczącymi naprawy i konserwacji nabytego produktu oraz dostępu do części zamiennych prosimy zwracać się do punktów obsługi klienta. Rysunki techniczne oraz informacje o częściach zamiennych można znaleźć pod adresem:
www.bosch-pt.com
Zespół doradztwa technicznego firmy Bosch służy pomocą w razie pytań związanych z zakupem produktu, jego zastosowaniem oraz regulacją urządzeń i osprzętu.

Polska

Robert Bosch Sp. z o.o.
Serwis Elektronarzędzi
Ul. Szyszkowa 35/37
02-285 Warszawa
Tel.: +48 (022) 715 44 60
Faks: +48 (022) 715 44 41
E-Mail: bsc@pl.bosch.com
Infolinia Działu Elektronarzędzi:
+48 (801) 100 900
(w cenie połączenia lokalnego)
E-Mail: elektronarzedzia.info@pl.bosch.com
www.bosch.pl

Usuwanie odpadów

Elektronarzędzia, osprzęt i opakowanie należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi zasadami ochrony środowiska.

Tylko dla państw należących do UE:



Nie należy wyrzucać elektronarzędzi do odpadów domowych!
Zgodnie z europejską wytyczną 2002/96/WE o starych, zużytych narzędziach elektrycznych i elektronicznych i jej stosowania w prawie krajowym, wyeliminowane, niezdatne do użycia elektronarzędzia należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego użytkowania zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

Bezpečnostní předpisy

Pozor! Následující pokyny si pečlivě přečtěte. Seznamte se s ovládacími prvky a řádným používáním stroje. Návod k obsluze prosím bezpečně uschovejte pro pozdější použití.

Vysvětlení symbolů na stroji


Všeobecné upozornění na nebezpečí.

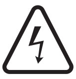

Pročtěte si návod k obsluze.


Dbejte na to, aby osoby stojící v blízkosti nebyly poraněny odmrštěnými cizími tělesy.


V blízkosti stojící osoby zadržte v bezpečné vzdálenosti od stroje.


Ostré drápky/nože. Střežte se před ztrátou prstů u nohou a rukou.


Před nastavováním na stroji nebo před čištěním, když se zamotal kabel nebo když stroj necháte i jen krátkou dobu bez dozoru, vypněte jej a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Udržujte elektrický kabel daleko od drápků/nožů.


Chraňte se před úderem elektrickým proudem.


Udržujte připojovací kabel daleko od střižných nožů.



Dříve než se dotknete dílů stroje, počkejte až se všechny jeho části dostaly zcela do stavu klidu. Drápky/nože po vypnutí stroje ještě dále rotují a mohou způsobit zranění.


Stroj nepoužívejte za deště nebo nevystavujte dešti.

Obsluha

- Tento stroj není určen k tomu, aby jej používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a/nebo nedostatečnými vědomostmi, možné je to pouze tehdy, budou-li pro svou bezpečnost pod dohledem kompetentní osoby nebo od ní obdrží pokyny, jak stroj používat.
  Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se strojem nehrají.
- Stroj nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo jste pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.
- Nikdy nedovolte stroj používat dětem nebo osobám, jež nejsou obeznámeny s těmito pokyny. Národní předpisy možná vymezují věk obsluhy. Pokud stroj nepoužíváte, uschovávejte jej nedosažitelný pro děti.
- Nikdy neprovzdušňujte/nevertikutujte trávník, zatímco se v bezprostřední blízkosti zdržují osoby, zejména děti nebo domácí zvířata.
- Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo ublížení jiným osobám nebo jejich majetku.
- Vždy, když pracujete se strojem, noste ochranu sluchu a ochranné brýle.
- Stroj nepoužívejte bosí nebo s otevřenými sandály. Neustále noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.
- Obdělávanou plochu si pečlivě prohlédněte a odstraňte kameny, klacky, dráty, kosti a ostatní cizí tělesa.
- Před používáním vždy ohledáním zkontrolujte, zda drápky a šrouby drápků nechybí, zda nejsou opotřebované či poškozené.
- Opotřebované nebo poškozené drápky a šrouby vyměnte pouze v celé sadě, aby se zamezilo nevyváženostem. Pozor u strojů s více drápky, poněvadž rotace jednoho drápku může ovlivňovat pohyb dalších drápků.
- Pokud stroj provozujete bez sběrného zařízení, noste ochranu celého obličeje.
- Neustále choďte klidně, nikdy rychle neběhejte.
- Trávník provzdušňujte/vertikutujte pouze za denního světla nebo za dobrého umělého osvětlení.
- Pokud možno se vyhněte používání stroje za mokré trávy nebo přijměte dodatečná preventivní opatření, aby se zabránilo uklouznutí.
- Provzdušňování/vertikutování trávníku na svazích může být nebezpečné.
- Neprovzdušňujte/nevertikutujte žádné obzvlášť příkré stráně.
  - Na skloněných plochách nebo na mokré trávě dbejte neustále na bezpečnou stopu.
  - Trávník na skloněných plochách provzdušňujte/vertikutujte vždy napříč a nikdy vzhůru a dolů.
  - Při změně směru na svazích si počínejte nanejvýš opatrně.
  - Při chůzi pozpátku nebo při tažení stroje si počínejte nanejvýš opatrně.
- Stroj posunujte při provzdušňuvání/vertikutování trávníku vždy kupředu a nikdy ho netáhněte k tělu.
- Drápky/nože musejí stát, když musíte pro přepravu stroj naklopit, když přetínáte plochy neosazené trávou a když stroj přepravujete k a od provzdušňované/vertikutované oblasti.
- Stroj nikdy neprovozujte bez sběrného zařízení nebo bez odrazové ochrany.
- Stroj zapněte jak je popsáno v návodu k provozu a dbejte na to, aby byly Vaše nohy vzdáleny dostatečně daleko od rotujících dílů.
- Stroj při zapnutí nebo rozběhu motoru nenaklánějte, ledaže by to bylo potřeba ke startu ve vysoké trávě. V tom případě nadzdvihněte jen tolik, jak je nezbytně nutné, od obsluhy odvrácenou stranu stlačením rukojeti dolů. Dbejte na to, aby se Vaše ruce nacházely na rukojeti, když stroj opět spouštíte dolů.
- Nedávejte své ruce a nohy do blízkosti nebo pod rotující díly.
- Když pracujete se strojem, udržujte odstup vůči chrlící zóně.
- Nikdy nezvedejte resp. nenoste stroj s běžícím motorem.
- Při nastavování stroje se vyvarujte toho, aby byly Vaše nohy nebo ruce sevřeny mezi pohyblivé drápky/nože a nepohyblivé díly stroje.
- **Pravidelně kontrolujte elektrický kabel a případný prodlužovací kabel. Poškozený kabel nepřipojujte do zásuvky ani se jej nedotýkejte dříve, než je odpojen od elektrické sítě.** Při poškozeném kabelu můžete přijít do kontaktu s díly pod napětím. Pozor, je zde nebezpečí úderu elektrickým proudem.

- ▶ Nedotýkejte se drápků dříve, než je stroj odpojen od elektrické sítě a drápky se zcela nedostaly do stavu klidu.
- ▶ **Udržujte elektrický kabel a prodlužovací kabel daleko od drápků.** Drápky mohou kabely poškodit a Vy se dostanete do kontaktu s díly pod napětím. Pozor, je zde nebezpečí úderu elektrickým proudem.

Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky:

- – vždy, když se od stroje vzdálíte,
- – před odstraněním zablokování,
- – když stroj kontrolujete, čistíte nebo na něm pracujete,
- – po kolizi s cizím tělesem. Stroj okamžitě zkontrolujte na poškození a nechte jej, je-li to nutné, opravit,
- – když stroj začne nezvykle vibrovat (okamžitě zkontrolovat).

Údržba

- ▶ Zajistěte pevné dosednutí všech matic, čepů a šroubů, tím je zaručen bezpečný pracovní stav stroje.
- ▶ Pravidelně kontrolujte sběrné zařízení na opotřebení.
- ▶ Stroj kontrolujte a opotřebované nebo poškozené díly pro jistotu nahraďte.
- ▶ Zajistěte, aby vyměněné díly pocházely od firmy Bosch.
- ▶ Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.

Elektrické připojení

- ▶ Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku stroje.
- ▶ Je doporučeno připojit tento stroj jen na zásuvku, která je jištěna proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30 mA.
- ▶ Při výměně kabelu na tomto stroji použijte pouze výrobcem určený připojovací síťový kabel, obj. č. a typ viz návod k provozu.
- ▶ Síťovou zástrčku nikdy neuchopujte mokrýma rukama.
- ▶ Připojovací síťový kabel nebo prodlužovací kabel nepřejíždějte, nepřiskřípněte nebo jím neškubejte, poněvadž jinak by se mohl poškodit. Kabel chraňte před horkem, olejem a ostrými hranami.
- ▶ Prodlužovací kabel musí mít průřez uvedený v návodu k provozu a musí být chráněný proti stříkající vodě. Zástrčkový spoj nesmí ležet ve vodě.
- ▶ Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.

Funkční popis



Čtěte všechna varovná upozornění a pokyny. Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Určující použití

Stroj je určen k shrabování, vertikutování nebo provzdušňování trávníku v soukromém sektoru. S nastavenou větší pracovní výškou je možné sbírat na ploše trávníku ležící listí.

Obsah dodávky

Vyjměte stroj opatrně z obalu a zkontrolujte, zda jsou následující díly kompletní:

- – Provzdušňovač trávníku (ALR 900)/ Vertikutátor (AVR 1100)
- – Dolní díl rukojeti
- – Horní díl rukojeti
- – Horní díl sběrného koše na trávu
- – Dolní díl sběrného koše na trávu (nachází se v horním díle sběrného koše na trávu)
- – 4 šrouby
- – 4 křídlové matice
- – 2 kabelové klipsy
- – Návod k obsluze

Pokud díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se prosím na svého obchodníka.

Stroj váží ve zcela smontovaném stavu přibližně 9,9–10,4 kg. Podle potřeby si pro vyjmutí stroje z obalu přiveďte pomoc.

Když stroj vyjímáte z obalu nebo nesete k trávníku, dávejte pozor na ostré drápky/nože.

Zobrazené komponenty

Číslování zobrazených komponentů se vztahuje na zobrazení stroje na obrázkové straně.

1. **1** Horní díl rukojeti
2. **2** Spínací páčka
3. **3** Bezpečnostní knoflík
4. **4** Síťová zástrčka **
5. **5** Tahové odlehčení kabelu
6. **6** Dolní díl rukojeti
7. **7** Sběrný koš na trávu
8. **8** Větrací otvory
9. **9** Páčka pracovní výšky
10. **10** Sériové číslo

**** specifická podle země**

Zobrazené nebo popsané příslušenství nepatří k standardnímu obsahu dodávky. Kompletní příslušenství naleznete v našem programu příslušenství.

Technická data

Provzdušňovač trávníku/Vertikutátor		ALR 900	AVR 1100
Objednací číslo		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Jmenovitý Příkon	W	900	1100
Rozchod	cm	32	32
Objem, sběrný koš na trávu	l	50	50
Mechanizmus – pružinové drápky – kyvné nože		 ● –	 – ●
Sběrný systém		Jet Collect	Jet Collect
Pracovní výška	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Sériové číslo		viz sériové číslo 10 (typový štítek) na stroji	

Informace o hluku a vibracích

Naměřené hodnoty hluku zjištěny podle 2000/14/ES (výška 1,60 m, vzdálenost 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Hodnocená hladina hluku A stroje činí typicky:			
hladina akustického tlaku	dB(A)	78	78
hladina akustického výkonu	dB(A)	94	93
nepřesnost K=	dB	1	1
Celkové hodnoty vibrací (vektorový součet tří os) zjištěny podle EN 60335:			
hodnota emise vibrací a_h=	m/s^2	2,5	2,5
nepřesnost K=	m/s^2	1,5	1,5

Prohlášení o shodě CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Prohlašujeme ve výhradní zodpovědnosti, že v odstavci „Technická data“ popsaný výrobek je v souladu s následujícími normami nebo normativními dokumenty: EN 60335 podle ustanovení směrnic 2004/108/ES, 98/37/ES (do 28.12.2009), 2006/42/ES (od 29.12.2009), 2000/14/ES.			
2000/14/ES: garantovaná hladina akustického výkonu	dB(A)	95	94
Metoda posouzení shody podle dodatku V.			

Kategorie výrobků: 49

Technická dokumentace u:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montáž

Pro Vaši bezpečnost

- **Pozor! Před pracemi údržby a čištění stroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku. Totéž platí, pokud se elektrický kabel poškodí, nařízne nebo zamotá.**
- **Poté, co byl stroj vypnut, se ještě několik sekund drápky/nože dále otáčejí.**
- **Pozor – nedotýkat se rotujících drápků/nožů.**
- **Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.**

Elektrická bezpečnost

Váš stroj má kvůli bezpečnosti ochrannou izolaci a nepotřebuje žádné uzemnění. Provozní napětí činí 230 V AC, 50 Hz (pro země mimo EU 220 V, 240 V podle provedení). Používejte pouze přípustné prodlužovací kabely. Informace obdržíte u Vašeho autorizovaného servisu.

Smí se používat pouze prodlužovací kabely typu H05VV-F, H05RN-F nebo IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Jestliže pro provoz stroje použijete prodlužovací kabel, smí se používat pouze kabely s následujícími průřezy vodičů:

- 1,0 mm^2: maximální délka 40 m
- 1,5 mm^2: maximální délka 60 m
- 2,5 mm^2: maximální délka 100 m

Upozornění: Pokud se použije prodlužovací kabel, musí mít – jak je popsáno v bezpečnostních předpisech – ochranný vodič, který je přes zástrčku spojený s ochranným vodičem Vašeho elektrického rozvodu.

Ve sporných případech se zeptejte vyškoleného elektrikáře nebo v nejbližším servisním zastoupení firmy Bosch.

POZOR: Prodlužovací kabely nevyhovující předpisu mohou být nebezpečné. Prodlužovací kabel, zástrčka a spojka musejí být vodotěsné a v provedení přípustném pro použití venku.

Spojky kabelu by měly být suché a neměly by ležet na zemi.

Pro zvýšení bezpečnosti se doporučuje použít proudový chránič FI (RCD) s vybavovacím proudem maximálně 30 mA. Tento proudový chránič FI by měl být před každým použitím přezkoušen.

Upozornění pro výrobky, které se **neprodávají ve Velké Británii**:

POZOR: Pro Vaši bezpečnost je zapotřebí, aby zástrčka umístěná na stroji byla spojena s prodlužovacím kabelem. Spojka prodlužovacího kabelu musí být chráněna před stříkající vodou, musí být gumová nebo potažená gumou.

Prodlužovací kabel se musí použít s odlehčením tahu.

Je-li připojovací kabel poškozený, smí jej opravit pouze v autorizovaném servisu Bosch.

Montáž

- **Dbejte při rozkládání nebo skládání horní/dolní rukojeti na to, aby nebyl přiskřípnutý elektrický kabel. Rukojeť nenechte spadnout.**

Montáž stroje A

Upevněte dolní díl rukojeti **6** pomocí dvou šroubů a křídlových matic na základové těleso stroje.

Připevněte horní díl rukojeti **1** pomocí šroubů a křídlových matic na dolní tyče **6**.

Upozornění: Zajistěte, aby byl kabel upevněný na rukojeti pomocí dodaných kabelových klipsů.

Upevněte kabel na odlehčení tahu **5**. Zajistěte, aby měl kabel dostačující vůli.

Sběrný koš na trávu B C

Oddělte horní díl sběrného koše od dolního dílu sběrného koše.

Umístěte horní díl sběrného koše do zadní drážky dolního dílu sběrného koše a spojte obě poloviny dohromady.

Uzavřete obě červené spony (po jedné na obou stranách).

Sběrný koš na trávu **7** jak je zobrazeno zavěste/odejměte.

Nastavení pracovní výšky D

Zatlačte páčku pracovní výšky **9** proti kolu a pohybujte jí dopředu nebo dozadu, aby se dosáhlo požadované pracovní výšky.

Tento postup proveďte na obou stranách stroje.

Zajistěte, aby se obě páčky **9** nacházely ve stejné poloze.

Upozornění: Při nepříznivých pracovních podmínkách se může na profilu pneumatiky nahromadit nečistota a/nebo stroj se může trochu bořit do země. To může ovlivňovat hloubku vniknutí do země.

Provoz

Uvedení do provozu

- **Poté, co byl stroj vypnut, se ještě několik sekund drápky/nože dále otáčejí. Než jej znovu zapnete, počkejte, až se motor a drápky/nože zastaví.**
- **Nevypínejte a opět krátce po sobě nezapínejte.**

Upozornění: Pro usnadnění rozběhu zatlačte rukojeť dolů, aby se přední kola nadzdvihly.

Zapnutí E F



Stlačte bezpečnostní knoflík **3** a podržte jej stlačený.

Zatáhněte spínací páčku **2** proti rukojeti.

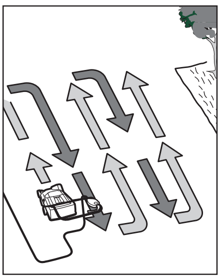
Bezpečnostní knoflík **3** uvolněte.

Vypnutí

Uvolněte spínací páčku **2**.

Pracovní pokyny

Provzdušňování a vertikutování trávníku



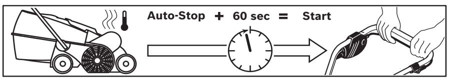
Umístěte ALR 900/ AVR 1100 na okraj trávníku a tak blízko jak je to jen možné k síťové zásuvce. Pracujte od síťové zásuvky pryč.

Kabel dejte po každé obrátce na protilehlou, již obdělanou stranu.

Při provzdušňování/vertikutování trávníku **nepřetěžujte motor**.

ALR 900:
Při přetížení se sníží počet otáček motoru a změní se hluk motoru. V tom případě zastavte, uvolněte spínací páčku **2** a nastavte **větší pracovní výšku**. Jinak se může poškodit motor.

AVR 1100:



Motor je vybavený bezpečnostním vypínáním, jež se aktivuje, když nože dřou, jsou zastaveny nebo je motor přetížený. Pokud to nastane, stroj vypněte.
Bezpečnostní vypnutí se vynuluje, když uvolníte spínací páčku **2**.
Vytáhněte síťovou zástrčku, odstraňte možná zablokování a počkejte jednu minutu, než stroj opět nastartujete, aby se mohlo bezpečnostní vypnutí vynulovat.

▶ **Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.**

Upozornění: Pokud čekáte na vynulování bezpečnostního vypnutí a spínací páčku **2** stlačíte příliš brzy, zatímco je stroj připojený do zásuvky, prodlužuje se čas vynulování bezpečnostního vypnutí.

Pokud se stroj znovu vypne, zvyšte pracovní výšku nebo práci odložte, až se podmínky zlepší. K tomu čtěte i tabulku „Hledání závad“ a „Tipy pro provzdušňování a vertikutování trávníku“.

Tipy pro provzdušňování a vertikutování trávníku

Optimální podmínky pro provzdušňování/ vertikutování trávníku jsou dány, když je tráva krátká a lehce vlhká. Provzdušňovat nebo vertikutovat trávník, když je země velmi měkká nebo tvrdá, jej může poškodit a vést k tomu, že stroj bude špatně sbírat.

– Mech před provzdušnováním/vertikutováním trávníku zlikvidujte v obchodě běžným prostředkem.
– ALR 900/AVR 1100 nastartujte v nejvyšší pracovní výšce a podle potřeby ji snižujte.
– Provzdušňujte/vertikutujte trávník nejprve v jednom směru sem a tam, o týden později stejným způsobem kolmo, až je obdělaný celý trávník.
– V závislosti na stavu trávníku může provzdušňování/vertikutování od mechu a odumřelých částí rostlin vést k roztřepeným nebo holým místům.

Upozornění: Leží-li na ploše hodně materiálu ze stromů (např. listí, větvičky, atd.), nejprve ji od něj zbavte tím, že stroj nastavíte na pracovní výšku 3 nebo 4.

Pro dosažení optimálního výsledku před doosetím trávníku posečte trávu. Dosijte trávník na holých nebo slabě porostlých místech vysoce hodnotným travním semenem. Čerstvé travní semeno nechte před přihnojením zapustit kořínky a podle potřeby jej zavlažujte, aby setba nevyschnula.

Optimální čas pro provzdušňování nebo vertikutování trávníku je na jaře a v pozdním podzimu.

Trávník lze rovněž kultivovat tím, že se bude po každém šestém sečení trávníku nastavením větší pracovní výšky provzdušněn/vertikutován.

Hledání závad

Následující tabulka ukazuje příznaky závad a jak můžete učinit nápravu, pokud Váš stroj někdy nepracuje dobře. Pokud s ní nemůžete problém lokalizovat a odstranit, obraťte se na Váš servis.

▶ **Pozor: Před hledáním závady stroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.**

Příznaky	Možná příčina	Náprava
Stroj neběží	Chybí síťové napětí	Zkontrolujte a zapněte
	Vadná síťová zásuvka	Použijte jinou zásuvku
	Poškozený prodlužovací kabel	Kabel zkontrolujte, ev. vyměňte
	Vypnula pojistka	Pojistku vyměňte
	Možné ucpání	Zkontrolujte spodní stranu stroje a popř. uvolněte (noste vždy zahradní rukavice)
	Je aktivní bezpečnostní vypnutí (pouze AVR 1100)	Viz níže*
	Nastavení pro provzdušňování/ vertikutování trávníku je pro tyto podmínky příliš nízké	Nastavte větší pracovní výšku
	Ucpaný rotor	Odstraňte ucpání (noste vždy zahradní rukavice)
	Boční mřížka není volná	Odstraňte zbytky rostlin z vnější strany boční mřížky
	Plný sběrný koš na trávu	Sběrný koš na trávu pravidelně vyprazdňujte

Příznaky	Možná příčina	Náprava
Stroj běží přerušovaně	Poškozený prodlužovací kabel	Kabel zkontrolujte, ev. vyměňte
	Vadná vnitřní kabeláž stroje	Vyhledejte servis
	Opotřebované/chybějící drápky/nože	ALR 900: Vsaďte vhodné náhradní díly (viz „Demontáž a montáž drápků“) AVR 1100: Vyhledejte servis
	Příliš vlhké pracovní podmínky	Nastavte větší pracovní výšku (viz „Tipy pro provzdušňování a vertikutování trávníku“)
	Příliš mnoho zbytků rostlin na ploše	Viz níže*
	Možné ucpání	Zkontrolujte spodní stranu stroje a popř. uvolněte (noste vždy zahradní rukavice)
	Nastavení pro provzdušňování/vertikutování trávníku je pro tyto podmínky příliš nízké	Nastavte větší pracovní výšku
	Příliš dlouhá tráva	Trávu posečte
	Velmi nerovná plocha	Nastavte větší pracovní výšku
	Plný sběrný koš na trávu	Sběrný koš na trávu pravidelně vyprazdňujte
Stroj běží těžce nebo řemen píská	Pracovní výška příliš nízká	Nastavte větší pracovní výšku (viz „Nastavení pracovní výšky“)
Drápky/nože nerotují	Drápkům/nožům brání tráva	Odstraňte ucpání (noste vždy zahradní rukavice)
	Řemen prokluzuje nebo je poškozený	Vyhledejte servis
Silné vibrace/hluk	Poškozené drápky/nože	ALR 900: Vsaďte vhodné náhradní díly (viz „Demontáž a montáž drápků“) AVR 1100: Vyhledejte servis
Neuspokojivý pracovní výkon	Příliš vlhká půda pro provzdušňování/vertikutování	Nastavte větší pracovní výšku(viz „Tipy pro provzdušňování a vertikutování trávníku“)
	Nastavení pro provzdušňování/vertikutování trávníku je pro tyto podmínky příliš nízké	Nastavte větší pracovní výšku
	Možné ucpání	Zkontrolujte spodní stranu stroje a popř. uvolněte (noste vždy zahradní rukavice)
	Boční mřížka není volná	Odstraňte zbytky rostlin z vnější strany boční mřížky
	Chybějí pružné drápky (pouze ALR 900)	Pružné drápky nahraďte (noste vždy zahradní rukavice)

*Leží-li na ploše hodně materiálu ze stromů (např. listí, větvičky, atd.), nejprve ji od něj zbavte tím, že stroj nastavíte na pracovní výšku 3 nebo 4.

Údržba a servis

Údržba a čištění

- **Před všemi pracemi na stroji vytáhněte síťovou zástrčku a odstraňte sběrný koš na trávu.**
- **Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.**

Upozornění: Následující údržbové práce provádějte pravidelně, aby bylo zaručeno dlouhé a spolehlivé používání.

Stroj pravidelně prohlížejte na zjevné vady jako uvolněné nebo poškozené drápky/nože, uvolněné spoje a opotřebované nebo poškozené díly.

Zkontrolujte, zda jsou kryty a ochranné přípravky nepoškozené a správně namontované. Před použitím proveďte případně nutnou údržbu a opravy.

Pokud i přes pečlivou výrobu a zkoušky dojde na stroji k výpadku, nechte opravu provést v autorizovaném servisu pro zahradní nářadí Bosch.

Při všech dotazech a objednávkách náhradních dílů nezbytně prosím uvádějte 10-místné objednací číslo podle typového štítku stroje.

Demontáž a montáž drápků G

- **Před všemi pracemi na stroji vytáhněte síťovou zástrčku a odstraňte sběrný koš na trávu.**
- **Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.**

Stroj otočte.

Uchopte drápek **12** pomocí hrotových kleští, stlačte jej dolů a drápek **12** vysuňte z čepu **11**. (viz obrázek G)

Montáž nového drápku **12** se děje v opačném pořadí.

Po provzdušňování nebo vertikutování trávníku/uskladnění H

Zevnějšek stroje důkladně očistěte měkkým kartáčem a hadříkem. Nepožívejte vodu ani žádná rozpouštědla či leštící prostředky. Veškerou ulpělou trávu a částečky odstraňte, zejména z větracích otvorů **8**.

Stroj položte na bok a vyčistěte prostor drápků/nožů. Směstnaný posečený materiál odstraňte pomocí kusu dřeva nebo plastu.

- **Když manipulujete nebo pracujete v oblasti ostrých drápků/nožů, vždy noste zahradní rukavice.**

Stroj uskladněte na suchém místě. Na stroj nestavte žádné další předměty. Pro úsporu místa rukojeť zcela složte.

- **Dbejte při rozkládání nebo skládání horní/dolní rukojeti na to, aby nebyl přiskřípnutý elektrický kabel. Rukojeť nenechte spadnout.**

Pro uskladnění stroje se sběrný koš na trávu odejme. (viz obr. H)

Zákaznická a poradenská služba

Zákaznická služba zodpoví Vaše dotazy k opravě a údržbě Vašeho výrobku a též k náhradním dílům. Technické výkresy a informace k náhradním dílům naleznete i na:
www.bosch-pt.com
Tým poradenské služby Bosch Vám rád pomůže při otázkách ke koupi, používání a nastavení výrobků a příslušenství.

Czech Republic

Robert Bosch odbytová s.r.o.
Bosch Service Center PT
K Vápence 1621/16
692 01 Mikulov
Tel.: +420 (519) 305 700
Fax: +420 (519) 305 705
E-Mail: servis.naradi@cz.bosch.com
www.bosch.cz

Zpracování odpadů

Elektronářadí, příslušenství a obaly by měly být dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Pouze pro země EU:



Nevyhazujte elektronářadí do domovního odpadu!
Podle evropské směrnice 2002/96/ES o starých elektrických a elektronických zařízeních a jejím prosazení v národních zákonech musí být neupotřebitelné elektronářadí rozebrané shromážděno a dodáno k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Změny vyhrazeny.

Bezpečnostné pokyny

Pozor! Starostlivo si prečítajte nasledujúce pokyny. Dobre sa oboznámte s obslužnými prvkami výrobku a s jeho správnym používaním. Tento Návod na používanie láskavo spoľahlivo uschovajte na neskoršie použitie.

Vysvetlenia symbolov umiestených na výrobku


Všeobecné upozornenie na nebezpečenstvo.

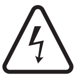

Návod na používanie si pozorne prečítajte.


Dávajte pozor na to, aby ste pri práci nezranili blízko stojace osoby odletujúcimi cudzími telieskami.


Postarajte sa o to, aby mali osoby stojace v blízkosti bezpečný odstup od stroja.


Ostré prevzdušňovacie pružiny/nože. Chráňte sa pred stratou prstov na nohách alebo na rukách.


Pred nastavovaním náradia alebo pred jeho čistením, keď sa zachytila prívodná šnúra, alebo keď necháváte výrobok hoci len na chvíľu bez dozoru, vypnite vypínač náradia a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Prívodnú elektrickú šnúru veďte tak, aby nebola v blízkosti prevzdušňovacích pružín/nožov.


Chráňte sa pred zásahom elektrickým prúdom.


Sieťovú šnúru majte vždy v takej polohe, aby bola v dostatočnej vzdialenosti od rezacích nožov.



Skôr ako sa budete dotýkať niektorých súčiastok náradia, počkajte, kým sa všetky súčiastky úplne zastavia. Prevzdušňovacie pružiny/nože rotujú aj po vypnutí náradia ďalej a mohli by Vám spôsobiť poranenie.


Nepoužívajte toto náradie počas dažďa ani ho vplyvom dažďa nevystavujte.

Obsluha

- Tento výrobok nie je určený na používanie pre osoby s obmedzenými psychickými, senzorickými a duševnými schopnosťami (ani na používanie pre deti) ani pre ľudí s obmedzenými skúsenosťami a s nedostatočnými vedomosťami, s výnimkou prípadu, že na nich dohliada kvôli ich bezpečnosti kompetentná osoba, alebo dostanú od takejto osoby pokyny, ako majú výrobok používať.
  Dávajte pozor na deti, aby ste zabezpečili, že sa nebudú môcť s výrobkom hrať.
- Nepoužívajte náradie v takom prípade, keď sa cítite unavený alebo chorý, ani keď ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov.
- Nikdy nedovoľte používať toto náradie deťom ani žiadnym iným osobám, ktoré nie sú oboznámené s používaním produktu. Predpisy niektorej krajiny môžu prípadne obmedzovať vek obsluhujúcej osoby. Keď náradie nepoužívate, uschovávajte ho tak, aby nebolo dosiahnuteľné pre deti.
- Nikdy trávnik neprevzdušňujte/nevertikulujte vtedy, keď sa v bezprostrednej blízkosti zdržiavajú deti alebo domáce zvieratá.
- Obsluhujúca osoba alebo užívateľ je zodpovedný za úrazy a škody spôsobené iným ľuďom alebo za škody na ich majetku.
- Vždy, keď pracujete s týmto náradím, používajte pomôcky na ochranu sluchu a ochranné okuliare.
- Nepracujte s týmto náradím, keď ste bosý, alebo keď máte obuté otvorené sandále. Pri práci noste vždy pevnú obuv a dlhé nohavice.
- Dôkladne preskúmajte plochu, ktorú budete kultivovať a odstráňte kamene, palice, drôty, kosti a iné cudzie telesá.
- Pred použitím vždy zrakom skontrolujte, či nie sú prevzdušňovacie pružiny (struny) alebo skrutky pružín opotrebované alebo poškodené.
- Opotrebované alebo poškodené prevzdušňovacie pružiny a skrutky vymieňajte vždy po celých súpravách, aby ste zabránili nevyváženosti. Pozor pri výrobkoch, ktoré majú viaceré prevzdušňovacie pružiny, pretože rotácia jednej prevzdušňovacej pružiny môže vyvolať pohyb ďalších prevzdušňovacích pružín.
- Keď pracujete s výrobkom bez zberacieho koša, používajte ochranný štít, ktorý zakrýva celú tvár.
- Kráčajte vždy pokojne, nikdy rýchlo nebežte.
- Prevzdušňujte/vertikulujte trávnik len za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- Vyhýbajte sa podľa možnosti používaniu náradia na mokrej tráve, alebo vykonajte dodatočné bezpečnostné opatrenia, aby ste zabránili pošykyknutiu sa.
- Prevzdušňovanie/vertlikulovanie trávnika na svahoch môže byť spojené s veľkým nebezpečenstvom.
- Nikdy neprevzdušňujte/nevertikulujte na veľmi strmých svahoch.
  – Na šikmých plochách alebo na mokrej tráve dávajte vždy pozor na bezpečnú chôdzu.
  – Prevzdušňujte/vertikulujte trávnik nachádzajúci sa na šikmej ploche vždy priečne, nikdy nie po spádnici smerom hore ani smerom dole.
  – Mimoriadne opatrne postupujte pri zmene smeru na svahoch.
  – Mimoriadnu opatrnosť zachovávajte pri chôdzi dozadu alebo pri ťahaní náradia smerom dozadu.
- Pri prevzdušňovaní/vertikulácii trávnika posúvajte náradie vždy smerom dopredu a nikdy ho neťahajte smerom k svojmu telu.
- Prevzdušňovacie pružiny/nože musia byť vždy zastavené, keď potrebujete náradie preklopiť pri transporte, keď prechádzate krížom cez plochy, ktoré nie sú zarastené trávou a keď plánujete stroj prepraviť na plochu, ktorú chcete prevzdušniť/vertikulovať, a takisto aj späť.
- Nikdy nepoužívajte náradie bez zberacieho koša na trávu/bez vreca alebo bez ochranného krytu.
- Zapnite stroj podľa popisu v Návode na používanie a dávajte pozor na to, aby ste mali chodidlá v dostatočnej vzdialenosti od rotujúcich súčiastok.
- Náradie pri štartovaní alebo pri spúšťaní motora nepreklápajte, s výnimkou prípadu, ak je to potrebné na spustenie vo vysokej tráve. V takomto prípade stranu odvrátenú od obsluhy nenadvihujte stáčaním rukoväte viac, ako je bezpodmienečne potrebné. Dávajte pozor na to, aby ste mali ruky položené na rukoväti, keď náradie opätovne uvádzate do činnosti.
- Nedávajte svoje ruky ani chodidlá do blízkosti rotujúcich súčiastok ani pod ne.
- Keď budete pracovať s náradím, buďte vždy v dostatočnej vzdialenosť od vyhadzovacej zóny.

- ▶ Nikdy náradie nezdvíhajte ani neprenášajte vtedy, keď motor beží.
- ▶ Pri položení náradia na zem sa dávajte pozor na to, aby Vaše chodidlá alebo ruky nezostali zachytené medzi pohyblivými prevzdušňovacími pružinami alebo nožmi a medzi nepohyblivými súčiastkami náradia.
- ▶ **Pravidelne kontrolujte prívodnú šnúru a prípadne aj používanú predlžovaciu šnúru. Poškodenú sieťovú šnúru nepripájajte do zásuvky, ani sa takejto šnúry nedotýkajte skôr, ako ju odpojíte od elektrickej siete.** Ak je poškodená sieťová šnúra, mohli by ste sa dostať do kontaktu so súčiastkami pod prúdom. Buďte veľmi opatrný, hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ Nedotýkajte sa prevzdušňovacích pružín skôr, kým nie je stroj odpojený od elektrickej siete a kým sa prevzdušňovacie pružiny úplne zastavia.
- ▶ **Sieťovú šnúru a predlžovaciu šnúru majte vždy v takej polohe, aby bola v dostatočnej vzdialenosti od prevzdušňovacích pružín.** Prevzdušňovacie pružiny môžu spôsobiť poškodenie prívodnej šnúry a spôsobiť, že sa dostanete do kontaktu s takými súčiastkami náradia, ktoré sú pod prúdom. Buďte veľmi opatrný, hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

Zástrčku prívodnej šnúry vytiahnite zo zásuvky:

- – vždy vtedy, keď sa potrebujete vzdialiť od náradia,
- – keď chcete odstrániť blokovanie (blokujúce nečistoty),
- – keď budete stroj kontrolovať, čistiť, alebo na ňom budete vykonávať inú prácu,
- – a takisto po každej kolízii s cudzím telesom. Ihneď náradie prekontrolujte, či nie je poškodené, a v tom prípade, ak začne stroj nezvyčajne vibrovať,
- – okamžite ho prekontrolujte a prípadne ho dajte opraviť.

Údržba

- ▶ Postarajte sa o to, aby boli všetky matice, zavŕtané skrutky a ostatné skrutky dobre utiahnuté, aby bol zabezpečený správny prevádzkový stav náradia.
- ▶ Pravidelne kontrolujte, či nie je poškodené zberacie zariadenie (zberací kôš alebo zberacie vrece).
- ▶ Kontrolujte pravidelne výrobok a keď zistíte, že niektoré súčiastky sú opotrebované alebo poškodené, preventívne ich kvôli vlastnej bezpečnosti vymeňte.
- ▶ Postarajte sa o to, aby boli použité originálne náhradné súčiastky značky Bosch.
- ▶ Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.

Pripojenie na elektrickú sieť

- ▶ Napätie zdroja elektrického prúdu sa musí zhodovať s údajmi na typovom štítku náradia.
- ▶ Odporúčame pripájať tento výrobok len na takú elektrickú zásuvku, ktorá je vybavená ochranným spínačom pri poruchových prúdoch s hodnotou 30 mA.
- ▶ Pri výmene sieťovej šnúry tohto produktu použite len sieťovú šnúru schválenú výrobcom, pozri objednávacie číslo a typ v Návode na používanie.
- ▶ Nikdy sa nedotýkajte zástrčky sieťovej šnúry mokrými rukami.
- ▶ Neprechádzajte po prívodnej šnúre ani po predlžovacej šnúre motorovým vozidlom, nestláčajte ich nadmieru, ani ich neťahajte, pretože by sa mohli poškodiť. Chráňte sieťovú šnúru pred horúčavou, olejom a ostrými hranami.
- ▶ Predlžovacia šnúra musí mať vodiče s priemerom uvedeným v Návode na používanie a musí byť v takom vyhotovení, aby bola chránená pred ostrekujúcou vodou. Zástrčkové spojenie sa nesmie nachádzať vo vode.
- ▶ Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.

Popis fungovania



Prečítajte si všetky Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobiť požiar a/alebo ťažké poranenie.

Používanie podľa určenia

Tento výrobok je určený na kosenie, vertikuláciu a prevzdušňovanie trávnikov v súkromnej sfére. Ak nastavíte väčšiu pracovný výšku náradia, budete ho môcť použiť na zber lístia, ktoré sa nachádza na trávniku.

Obsah dodávky (základná výbava)

Výrobok vyberajte z obalu pozorne a nezabudnite skontrolovať, či sú kompletné nasledujúce súčiastky:

- – Prevzdušňovač trávnikov (ALR 900)/ Vertikulátor (AVR 1100)
- – Dolná časť držadla
- – Horná časť držadla
- – Horná časť zberacieho koša na trávu
- – Dolná časť zberacieho koša na trávu (nachádza sa v hornej časti zberacieho koša na trávu)
- – 4 skrutky
- – 4 krídlové matice
- – 2 káblové svorky
- – Návod na používanie

Ak niektoré súčiastky alebo Návod chýbajú, alebo sú poškodené, obráťte sa láskavo na svojho predajcu.

Tento stroj váži kompletne zložený približne 9,9–10,4 kg. V prípade potreby si pri vybaľovaní výrobku zavolajte niekoho na pomoc.

Keď budete stroj vybaľovať alebo ho prenášať na trávnik, dávajte pozor na ostré prevzdušňovacie pružiny/nože.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie jednotlivých zobrazených komponentov sa vzťahuje na vyobrazenie náradia na grafickej strane tohto Návodu na používanie.

1 Horná časť držadla
2 Radiaca páka
3 Bezpečnostný gombík
4 Zástrčka **
5 Odľahčovací držiak prívodnej šnúry
6 Dolná časť držadla
7 Zberací kôš na trávu
8 Vetracie štrbiny
9 Páčka na nastavenie pracovnej výšky
10 Sériové číslo

**** podľa špecifických predpisov príslušnej krajiny**

Zobrazené alebo popísané príslušenstvo nepatrí celé do základnej výbavy produktu. Kompletné príslušenstvo nájdete v našom programe príslušenstva.

Technické údaje

Prevzdušňovač trávnikov / Vertikulátor		ALR 900	AVR 1100
Vecné číslo		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Menovitý príkon	W	900	1100
Šírka stopy	cm	32	32
Objem zberacieho koša na trávu	l	50	50
Mechanizmus – Prevzduňovacie pružiny (struny) – Preklápací nôž		 ● –	 – ●
Zberací systém		Jet Collect	Jet Collect
Pracovná výška	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Sériové číslo		Pozri sériové číslo 10 (typový štítok) na stroji	

Informácia o hlučnosti/vibráciách

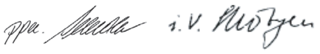
	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Namerané hodnoty pre hlučnosť zisťované podľa 2000/14/ES (výška 1,60 m, vzdialenosť 1 m).			
Vyhodnotená hladina hluku A tohto náradia je typicky:			
Hladina akustického tlaku	dB(A)	78	78
Hladina akustického výkonu	dB(A)	94	93
Nespoľahlivosť merania K=	dB	1	1
Celkové hodnoty vibrácií (súčet vektorov troch smerov) zisťované podľa normy EN 60335:			
Hodnota emisie vibrácií a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Nespoľahlivosť merania K=	m/s^2	1,5	1,5

Vyhlásenie o konformite

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že tento výrobok, popísaný nižšie v časti „Technické údaje“ sa zhoduje s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi: EN 60335 podľa ustanovení smerníc 2004/108/ES, 98/37/ES (do 28.12.2009), 2006/42/ES (od 29.12.2009), 2000/14/ES.			
2000/14/ES: Garantovaná hladina akustického výkonu	dB(A)	95	94
Spôsob hodnotenia konformity podľa prílohy V.			

Kategória produktu: 49

Súbory technickej dokumentácie sa nachádzajú na adrese:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montáž

Pre Vašu bezpečnosť

- **Pozor! Pre údržbou a čistením prístroj vždy vypnite a zástrčku sieťovej šnúry vytiahnite zo zásuvky. To isté platí v prípade, ak je poškodená, narezaná alebo zauzlená prívodná šnúra.**
- **Po vypnutí náradia sa prevzdušňovacie pružiny/nože ešte niekoľko sekúnd otáčajú ďalej.**
- **Buďte opatrný – nedotýkajte sa rotujúcich prevzdušňovacích pružín/nožov.**
- **Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.**

Elektrická bezpečnosť

Váš výrobok je kvôli bezpečnosti vybavený ochrannou izoláciou a nepotrebuje žiadne uzemnenie. Prevádzkové napätie náradia je 230 V AC (striedavý prúd), 50 Hz (pre krajiny mimo EÚ 220 V, 240 V – podľa konkrétneho vyhotovenia). Používajte len predlžovacie šnúry zodpovedajúce predpisom.Bližšie informácie Vám poskytne Vaše autorizované servisné stredisko.

Smú sa používať výlučne iba predlžovacie šnúry konštrukčného typu H05VV-F, H05RN-F alebo IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Ak budete pri práci s týmto náradím musieť používať predlžovaciu šnúru, smie sa používať iba predlžovacia šnúra s nasledujúcim prierezom vodičov:

- 1,0 mm^2: maximálna dĺžka 40 m
- 1,5 mm^2: maximálna dĺžka 60 m
- 2,5 mm^2: maximálna dĺžka 100 m

Upozornenie: Ak používate pri práci predlžovaciu šnúru, musí byť táto vybavená – ako je to popísané v Bezpečnostných predpisoch – ochranným vodičom, ktorý je prostredníctvom zástrčky prepojený s ochranným vodičom Vášho elektrického zariadenia.

V prípade pochybností prekonzultujte problém s vyučeným elektrikárom alebo s najbližším autorizovaným servisným strediskom Bosch.

BUĎTE OPATRNÝ: Nevhodné predlžovacie šnúry, ktoré nezodpovedajú predpisom, môžu byť nebezpečné. Predlžovacia šnúra, zástrčka a spojka musia byť na používanie vo vonkajšom prostredí vyrobené vo vodotesnom vyhotovení, ktoré je schválené na používanie vo vonkajšom prostredí.

KKáblové spojky musia byť suché a nesmú ležať na zemi.

Na zaručenie bezpečnosti odporúčame používať ochranný spínač pri poruchových prúdoch (FI) s maximálnym chybovým 30 mA. Tento ochranný spínač pri poruchových prúdoch (FI) treba pred každým použitím prekontrolovať.

Upozornenie pre produkty, ktoré **sa vo veľkej Británii** nepredávajú:
UPOZORNENIE: Pre Vašu bezpečnosť je potrebné, aby bola zástrčka namontovaná na náradí, spojená s predlžovacou šnúrou. Spojenie predlžovacej šnúry musí byť chránené pred ostrekujúcou vodou, musí byť vyrobené z gumy, alebo musí byť potiahnuté gumou.

Predlžovacia šnúra musí byť vybavená odľahčovacími prípravkami pri namáhaní na ťah.

Keď je prívodná šnúra poškodená, smie sa zveriť do opravy len autorizovanému servisnému stredisku Bosch.

Montáž

- **Pri zdvíhaní alebo pri sklápaní hornej/dolnej časti držadla dávajte pozor na to, aby ste nepricvikli sieťovú šnúru. Nenechajte rukoväť spadnúť na zem.**

Montáž prístroja A

Dolnú časť rukoväte **6** upevnite pomocou dvoch skrutiek a krídlových matíc na základné teleso stroja.

Hornú časť rukoväte **1** upevnite pomocou skrutiek a krídlových matíc na dolné tyče **6**.

Upozornenie: Postarajte sa o to, aby bola prívodná šnúra upevnená na držadle pomocou káblových svoriek, ktoré sú súčasťou základnej výbavy.

Sieťovú šnúru upevnite k odľahčovaciemu držiaku **5**. Postarajte sa o to, aby mal kábel dostatočnú vôľu.

Zberací kôš na trávu B C

Oddeľte od seba hornú časť zberacieho koša na trávu od dolnej časti zberacieho koša.

Zasuňte hornú časť zberacieho koša na trávu do zadnej drážky dolnej časti zberacieho koša a obe polovice zberacieho koša na trávu zložte dohromady.

Uzavrite obe červené západky (na každej strane sa nachádza jedna).

Zberací kôš na trávu **7** vešajte/zvesujte podľa obrázka.

Nastavenie pracovnej výšky D

Pritlačte páčku na nastavenie pracovnej výšky **9** proti kolesu a potiahnite ju smerom dozadu alebo dopredu tak, aby ste dosiahli požadovanú pracovnú výšku.

Tento úkon zopakujte na oboch stranách stroja.

Postarajte sa o to, aby sa obe páčky **9** nachádzali v rovnakej polohe.

Upozornenie: V prípade nepriaznivých pracovných podmienok sa môže na profile kolies usadiť nečistota a/alebo stroj zapadá trochu viac do zeme. To môže ovplyvniť opracovávanú hĺbku pôdy.

Používanie

Uvedenie do prevádzky

- **Po vypnutí náradia sa prevzdušňovacie pružiny/nože ešte niekoľko sekúnd otáčajú ďalej. Skôr ako zapnete náradie znova, počkajte, kým sa motor a prevzdušňovacie pružiny/nože celkom zastavia.**
- **Nezapínajte a nevypínajte náradie v krátkych intervaloch po sebe.**

Upozornenie: Aby ste uľahčili rozbeh stroja, zatlačte držadlo smerom dole, aby ste nadvihli predné kolesá náradia.

Zapnutie E F



Stlačte bezpečnostný gombík **3** a podržte ho v stlačenej polohe.

Radiacu páku **2** potiahnite proti oblúku rukoväte.

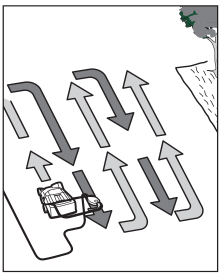
Uvoľnite bezpečnostný gombík **3**.

Vypnutie

Radiacu páku **2** opäť uvoľnite.

Pokyny na používanie

Prevzdušňovanie a vertikulovanie trávnikov



Umiestnite výrobok ALR 900/AVR 1100 na okraj trávnika a podľa možnosti čo najbližšie k elektrickej zásuvke. Pracujte od zásuvky smerom ďalej.

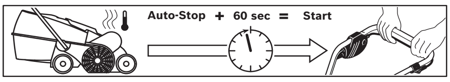
Po každom obrátení (zmene smeru práce) prehoďte sieťovú šnúru na tú stranu, ktorá už bola obrobená.

Pri prevzdušňovaní/vertikulovaní trávnika **dávajte pozor, aby ste nepreťažovali motor**.

ALR 900:

Pri preťažení poklesne počet obrátok motora a súčasne sa zmení aj zvuk motora. V takomto prípade zastavte, uvoľnite radiacu páku **2** a nastavte **väčšiu pracovnú výšku** náradia. V opačnom prípade by sa mohol motor poškodiť.

AVR 1100:



Motor náradia je vybavený bezpečnostným vypínačom, ktorý sa aktivujte v takom prípade, keď sa nože zablokujú, upchajú, alebo motor je preťažený. Keď nastane takáto okolnosť, náradie vypnite.

Bezpečnostný vypínač sa vráti do pôvodného stavu (znova zapne) len v tom prípade, keď radiacu páku **2** uvoľníte.

Vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky, odstráňte blokujúce nečistoty a kým náradie opätovne spustíte, počkajte jednu minútu, aby sa bezpečnostný vypínač znova zapol.

- **Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.**

Upozornenie: Keď budete čakať na vrátenie bezpečnostného vypínača do zapnutej polohy a radiacu páku **2** pohnete príliš skoro a keď je súčasne náradie pripojené na elektrickú zásuvku, doba návratu bezpečnostného vypínača sa predĺži.

Keď sa stroj samočinne opäť vypne, zvýšte pracovnú výšku náradia alebo odložte prácu na dobu, keď sa pracovné podmienky zlepšia. Prečítajte si aj odsek „Hľadanie chýb“ a „Tipy na prevzdušnenie a vertikulovanie trávnika“.

Tipy na prevzdušnenie a vertikulovanie trávnika

Optimálne podmienky na prevzdušňovanie/vertikulovanie trávnika sú dané vtedy, keď je tráva nízka a mierne vlhká. Prevzdušňovať alebo vertikulovať trávnik vtedy, keď je pôda veľmi mäkká alebo veľmi tvrdá môže spôsobiť poškodenie trávnika a mať za následok aj to, že stroj zle zbiera.

- Na odstránenie machu z trávnika pred prevzdušňovaním/vertikulovaním použite bežné prípravky.
- Začnite pracovať s náradím ALR 900/AVR 1100 s najvyššou pracovnou výškou a podľa potreby ju znížte.
- Trávnik prevzdušňujte/vertikulujte najprv smerom hore a dole a potom o týždeň neskôr rovnakým spôsobom v pravom uhle k pôvodnému smeru tak, aby bol obrobený celý trávnik.
- V závislosti od stavu trávnika môže prevzdušňovanie/vertikulácia spôsobiť, že niektoré miesta, na ktorých bol mach alebo odumreté zvyšky rastlín, budú po prevzdušnení vytrhané alebo zostanú holé.

Upozornenie: Ak sa na ploche nachádza veľa materiálu zo stromov (napr. lístie, konáre a podobne), najprv ich z plochy odstráňte tak, že ju prejdete strojom s pracovnou výškou 3 alebo 4.

Aby ste dosiahli optimálny výsledok, pred dosádzaním trávy trávnik pokoste. Tam, kde má trávnik prázdne alebo slabo zarastené miesta, dosejte kvalitné trávové semeno. Čerstvé trávové semeno nechajte pred hnojením najprv narásť a v prípade potreby ho zavlažujte, aby mladá trávička nevyschla.

Optimálne obdobie na prevzdušnenie alebo na vertikulovanie trávnika môže byť na jar alebo neskoro na jeseň.

Trávnik sa dá ošetrovať aj takým spôsobom, že po každom šiestom kosení budete trávnik primerane vertikulovať s väčšou nastavenou pracovnou výškou.

Hľadanie porúch

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené symptómy porúch a spôsob ich odstránenia pre prípad, keby Vaše náradie niekedy nepracovalo spoľahlivo. Ak pomocou nej nebudete vedieť lokalizovať poruchu, obráťte sa na svoju autorizovanú servisnú opravovňu Bosch.

▶ **Upozornenie: Pred vyhľadávaním poruchy prístroj vypnite a jeho zástrčku vytiahnite zo zásuvky.**

Symptómy	Možná príčina	Odstránenie príčiny
Stroj nebeží	Výpadok sieťového napätia	Skontrolujte a zapnite
	Zásuvka elektrickej siete je chybná	Použite inú zásuvku
	Predlžovacia šnúra je poškodená	Prekontrolujte prívodnú šnúru, a v prípade potreby ju vymeňte
	Poistka vypadla	Vymeňte poistku
	Náradie môže byť upchaté (zablokované)	Skontrolujte spodnú časť náradia a prípadne ju vyčistite (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)
	Je aktivovaný bezpečnostný vypínač (len typ AVR 1100)	Pozri nižšie*
	Nastavenie na prevzdušnenie/vertikulovanie trávnika je so zreteľom na dané podmienky príliš nízke	Nastavte väčšiu pracovnú výšku
	Rotor je zablokovaný	Odstráňte blokujúce nečistoty (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)
	Bočné mriežky nie sú voľné	Odstráňte rastlinné zvyšky z vonkajšej strany bočných mriežok
	Zberací kôš na trávu je plný	Zberací kôš na trávu pravidelne vyprázdňujte
Stroj beží prerušovane	Predlžovacia šnúra je poškodená	Prekontrolujte prívodnú šnúru, a v prípade potreby ju vymeňte
	Vnútorná kabeláž kosačky je porušená	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravov
	Opotrebované/chýbajúce prevzdušňovacie pružiny/nože	ALR 900: Použite vhodné náhradné súčiastky (pozri odsek „Demontáž a montáž prevzdušňovacích pružín“) AVR 1100: Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravov
	Príliš vlhké pracovné podmienky (príliš mokro)	Nastavte väčšiu pracovnú výšku (pozri „Tipy na prevzdušnenie a vertikulovanie trávnika“)
	Na obrábanej ploche sa nachádza príliš veľa rastlinných zvyškov	Pozri nižšie*
	Náradie môže byť upchaté (zablokované)	Skontrolujte spodnú časť náradia a prípadne ju vyčistite (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)
	Nastavenie na prevzdušnenie/vertikulovanie trávnika je so zreteľom na dané podmienky príliš nízke	Nastavte väčšiu pracovnú výšku
	Tráva je príliš vysoká	Pokoste trávu
	Obrábaná plocha je veľmi nerovná	Nastavte väčšiu pracovnú výšku
	Zberací kôš na trávu je plný	Zberací kôš na trávu pravidelne vyprázdňujte
Náradie beží ťažko alebo remeň píska	Pracovná výška je príliš nízka	Nastavte väčšiu pracovnú výšku (pozri „Nastavte väčšiu pracovnú výšku“)
Prevzdušňovacie pružiny/nože nerotujú	Prevzdušňovacie pružiny/nože sú zablokované trávou	Odstráňte blokujúce nečistoty (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)
	Remeň preklzáva, alebo je poškodený	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravov

Symptómy	Možná príčina	Odstránenie príčiny
Silné vibrácie/hluk	Prevzdušňovacie pružiny/nože sú poškodené	ALR 900: Použite vhodné náhradné súčiastky (pozri odsek „Demontáž a montáž prevzdušňovacích pružín“) AVR 1100: Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravov
Neuspokojivý pracovný výkon	Pôda trávnika je na prevzdušňovanie/vertikulovanie príliš vlhká	Nastavte väčšiu pracovnú výšku (pozri „Tipy na prevzdušnenie a vertikulovanie trávnika“)
	Nastavenie na prevzdušnenie/vertikulovanie trávnika je so zreteľom na dané podmienky príliš nízke	Nastavte väčšiu pracovnú výšku
	Náradie môže byť upchaté (zablokované)	Skontrolujte spodnú časť náradia a prípadne ju vyčistite (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)
	Bočné mriežky nie sú voľné	Odstráňte rastlinné zvyšky z vonkajšej strany bočných mriežok
	Prevzdušňovacie pružiny chýbajú (len typ ALR 900)	Namontujte nové prevzdušňovacie pružiny (používajte pritom vždy záhradnícke pracovné rukavice)

*Ak sa na ploche nachádza veľa materiálu zo stromov (napr. lístie, konáre a podobne), najprv ich z plochy odstráňte tak, že ju prejdete strojom s pracovnou výškou 3 alebo 4.

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Pred každou prácou na náradí vytiahnite zástrčku prívodnej šnúry zo zásuvky a zložte zberací kôš na trávu.**
- **Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.**

Upozornenie: Pravidelne vykonávajte nasledujúce práce na údržbe výrobku, aby ste zabezpečili jeho dlhodobé a spoľahlivé používanie.

Náradie pravidelne kontrolujte, či nemá viditeľné nedostatky, ako sú uvoľnené alebo poškodené prevzdušňovacie pružiny alebo nože, uvoľnené spoje a opotrebované alebo poškodené súčiastky.

Skontrolujte, či sú nepoškodené kryty a ochranné prvky a či sú správne namontované. Pred použitím vykonajte prípadne potrebnú údržbu alebo opravu produktu.

Ak by tento výrobok napriek starostlivej výrobe a kontrole predsa len prestal niekedy fungovať, treba dať opravu vykonať autorizovanej servisnej opravovni elektrického náradia Bosch.

Pri všetkých dopytoch a objednávkach náhradných súčiastok uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Montáž a demontáž prevzdušňovacích pružín G

- **Pred každou prácou na náradí vytiahnite zástrčku prívodnej šnúry zo zásuvky a zložte zberací kôš na trávu.**
- **Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.**

Stroj prevráťte.

Prevzdušňovacie pružiny **12** chytajte pomocou špicatých kliešti, zatlačte kliešte smerom dole a prevzdušňovaciu pružinu **12** z kolíka **11** stiahnite. (pozri obrázok G)

Montáž novej prevzdušňovacej pružiny **12** sa robí v opačnom poradí.

Po skončení prevzdušňovania/vertikulovania trávnika/úschova náradia H

Vonkajšok náradia dôkladne vyčistite mäkkou kefou a vyutierajte handrou. Nepoužívajte pritom vodu ani rozpúšťadlá ani žiaden leštiaci prostriedok. Odstráňte všetky zvyšky zachytenej trávy a iné drobné nečistoty, predovšetkým z vetracích štrbín **8**.

Položte stroj na bočnú stranu a vyčistite priestor okolo prevzdušňovacích pružín/nožov. Utlačené zvyšky trávy alebo rastlín odstráňte pomocou kúska dreva alebo plastu.

- **Keď s niečím manipulujete alebo keď niečo robíte v priestore prevzdušňovacích pružín/nožov, používajte vždy záhradnícke pracovné rukavice.**

Uschovávajte náradie na suchom mieste. Nekladťe na náradie žiadne iné predmety. Aby ste ušetrili miesto, držadlo sklopte celkom dohromady.

- **Pri zdvíhaní alebo pri sklápaní hornej/dolnej časti držadla dávajte pozor na to, aby ste nepricvikli sieťovú šnúru. Nenechajte rukoväť spadnúť na zem.**

Pred uskladňovaním náradia sa z neho demontujte zberací kôš na trávu.
(pozri obrázok H)

Servisné stredisko a poradenská služba pre zákazníkov

Servisné stredisko Vám odpovie na otázky týkajúce sa opravy a údržby Vášho produktu ako aj náhradných súčiastok. Rozložené obrázky a informácie k náhradným súčiastkam nájdete aj na web-stránke:
www.bosch-pt.com
Tím poradenskej služby pre zákazníkov Bosch Vám rád pomôže aj pri problémoch týkajúcich sa kúpy a nastavenia produktov a príslušenstva.

Slovakia

Tel.: +421 (02) 48 703 800
Fax: +421 (02) 48 703 801
E-Mail: servis.naradia@sk.bosch.com
www.bosch.sk

Likvidácia

Ručné elektrické náradie, príslušenstvo a obal treba dať na recykláciu šetriacu životné prostredie.

Len pre krajiny EÚ:



Neodhadzujte ručné elektrické náradie do komunálneho odpadu! Podľa Európskej smernice 2002/96/ES o starých elektrických a elektronických výrobkoch a podľa jej aplikácií v národnom práve sa musia už nepoužiteľné elektrické produkty zbierať separovane a dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Zmeny vyhradené.

Biztonsági előírások

Figyelem! Gondosan olvassa el a következő előírásokat. Ismerkedjen meg a kezelőelemekkel és a berendezés előírásszerű használatával. Őrizze meg biztos helyen a későbbi használathoz a Kezelési Utasítást.

A berendezésen található szimbólumok magyarázata



Általános tájékoztató a veszélyekről.



Olvassa el végig a Kezelési Utasítást.



Ügyeljen arra, hogy a berendezésből kirepülő idegen anyagok ne sebesithessék meg a közelben álló személyeket.



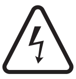
Gondoskodjon arról, hogy a közelben álló személyek a berendezéstől biztonságos távolságban maradjanak.



Éles karmok/kések. Vigyázzon, nehogy levágja a kéz- vagy lábujjait.



A berendezésen végzett beállítások előtt, ha a kábel beakadt valamibe, vagy ha a berendezést csak rövid időre felügyelet nélkül hagyja, kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatból. Tartsa távol a hálózati kábelt a karmoktól/késektől.



Védekezzen az áramütés lehetősége ellen.



Tartsa távol a csatlakozóvezetéket a vágókésektől.



Várja meg, amíg a berendezés minden része teljesen leállt, mielőtt hozzáérne valamelyik alkatrészhez. A karmok/kések a berendezés kikapcsolása után egy ideig még tovább forognak és sérüléseket okozhatnak.



Ne használja a berendezést esőben és ne tegye ki az eső hatásának.

Kezelés

- Ez a készülék nincs arra előirányozva, hogy azt olyan személyek (beleértve a gyerekeket) használják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, kivéve ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy utasításokat ad arra, hogyan kell használni a készüléket. Gyerekeket nem szabad a készülékkel felügyelet nélkül hagyni, nehogy a készülékkel játsszanak.
- Ha fáradt, vagy beteg, vagy ha kábítószerek vagy alkohol hatása alatt áll, vagy orvosságokat vett be, ne használja a berendezést.
- Sohase engedje meg gyerekeknek, vagy ezen előírásokat nem ismerő személyeknek, hogy a berendezést használják. Az Ön országában érvényes előírások lehet hogy korlatozzák a kezelő korát. Ha a berendezést nem használja, azt gyermekek számára nem elérhető helyen tárolja.
- Sohase levegőztesse a gyepet/sohase hajtson végre mélyszellőztetést a berendezéssel, ha személyek, mindenek előtt gyerekek vagy háziállatok, tartózkodnak a közvetlen közelében.
- A más személyek által elszenvedett balesetekért, illetve a más tulajdonában keletkezett károkért a kezelő vagy felhasználó felel.
- Ha a berendezéssel dolgozik, viseljen mindig zajtompító fülvédőt és védőszemüveget.
- Ne használja a berendezést mezítláb vagy nyitott szandálban. Viseljen mindig stabil lábbelit és egy hosszú nadrágot.
- Gondosan vizsgálja meg a megmunkálni kívánt területet, és távolítsa el a köveket, botokat, drótokat, csontokat és egyéb idegen tárgyakat.
- A használat előtt mindig ellenőrizze szemrevételezéssel, nincsenek-e elkopva vagy megrongálódva és nem hiányoznak-e a karmok, a karomcsavarok.
- Az elhasználódott vagy megrongálódott karmokat és csavarokat a kiegyensúlyozatlanság elkerülésére csak teljes készletként szabad kicserélni. A több karommal felszerelt berendezéseknél különösen óvatosan kell eljárni, mivel az egyik karom forgása a többi karom mozgását is maga után vonhatja.
- Viseljen az egész arcát eltakaró maszkot, ha a berendezést gyűjtőberendezés nélkül üzemelteti.
- Mindig nyugodtan menjen, sohase fusson gyorsan.
- Csak nappali fény vagy jó mesterséges világítás mellett hajtson végre gyeplevegőztetést/mélyszellőztetést.
- Ha lehetséges, nedves fű esetén ne használja a berendezést, vagy hozzon kiegészítő óvóintézkedéseket, amelyek megakadályozzák a kicsúszást.
- A gyep levegőztetése/mélyszellőztetése a lejtőkön veszélyes kehet.
- A gyepet különösen meredek lejtőkön a berendezéssel ne levegőztesse/ne hajtson végre mélyszellőztetést.
  - Ferde felületeken, vagy nedves fűben mindig ügyeljen arra, hogy csak biztonságos, szilárd helyekre lépjen.
  - A gyepet ferde felületeken mindig csak keresztben és sohasem fentről lefelé vagy lentről felfelé haladva levegőztesse/mélyszellőztesse.
  - A lejtőkön irányváltoztatás esetén különösen óvatosan kell eljárni.
  - Hátrafelé menés vagy a berendezés húzása esetén igen óvatosan kell eljárni.
- A berendezést a gyep levegőztetésekor/mélyszellőztetésekor mindig előrefelé tolja és sohase a teste felé húzza.
- A karmoknak/késeknek nyugalmi helyzetben kell lenniük, ha a berendezést a szállításhoz meg kell billenteni, ha a berendezéssel fűmentes területen halad keresztül, valamint amikor a berendezést a levegőztetésre/mélyszellőztetésre kerülő területhez illetve attól elszállítják.
- Sohase üzemeltesse a berendezést gyűjtőberendezés vagy ütközésvédő nélkül.
- Az Üzemeltetési útmutatónak megfelelően kapcsolja be a berendezést, és ügyeljen arra, hogy a lábai elég messze legyenek a forgó alkatrészektől.
- A berendezést az elindításnál vagy a motor bekapcsolásánál ne billentse meg, kivéve ha ehhez a magas fűben való munkához okvetlenül szükség van. Ebben az esetben a gyepszellőztetőnek a kezelőtől távolabbi oldalát a fogantyú lenyomásával ne emelje fel jobban, mint amennyire okvetlenül szükséges. Ügyeljen arra, hogy mindkét keze a fogantyún legyen, amikor a berendezést ismét leereszti.

- A kezeit és a lábait sohase tegye a forgó alkatrészek közelébe vagy azok alá.
- Tartson be bizonyos távolságot a kivető zóna felé, ha a berendezéssel dolgozik.
- Sohase emelje fel és sohase vigye a berendezést működő motor mellett.
- A berendezés beállításakor kerülje el, hogy a lába vagy a keze beszoruljon a mozgatható karmok/kések és a berendezés rögzített részei közé.
- **Rendszeresen ellenőrizze a hálózati csatlakozó kábel és az esetleges hosszabbítót. Egy megrongálódott kábelt nem szabad a dugaszolóaljzathoz csatlakoztatni, illetve megérinteni, mielőtt el nem választotta a villamos hálózattól.** Ha a kábel megrongálódott, a kezelő feszültség alatt álló alkatrészekhez is érhet. Vigyázat, ez áramütéshez vezethet.
- Sohase érintse meg a karmokat, mielőtt elválasztaná a berendezést a villamos hálózattól és a karmok teljesen le nem álltak.
- **Tartsa távol a karmoktól a hálózati csatlakozó és hosszabbító kábelt.** A karmok megsérthetik a kábelt és a kezelő feszültség alatt álló alkatrészekkel juthat érintkezésbe. Vigyázat, ez áramütéshez vezethet.

Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból:

- minden olyan esetben, ha őrizet nélkül hagyja a berendezést,
- a beékelődések elhárítása előtt,
- mielőtt a berendezést ellenőrizné, megtisztítaná, vagy azon valamilyen munkát végezne,
- egy idegen testtel való ütközés után. Azonnal ellenőrizze a berendezés esetleges megrongálódásait és szükség esetén javíttassa meg,
- ha a berendezés szokatlan módon rezgésbe jön (azonnal ellenőrizze).

Karbantartás

- Gondoskodjon arról, hogy valamennyi anya, csapszeg és csavar biztonságosan rögzítve legyen, hogy garantálhassa berendezés biztonságos munkavégzési állapotát.
- Rendszeresen vizsgálja felül a gyűjtőberendezés elhasználódását.
- Vizsgálja felül a berendezést és a biztonság érdekében cserélje ki az elhasználódott vagy megrongálódott alkatrészeket.
- Gondoskodjon arról, hogy a cserealkatrészként csak Bosch gyártmányú alkatrészeket használjanak.
- Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.

Áramcsatlakozás

- Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a berendezés típustábláján található adatokkal.
- Célszerű a berendezést csak olyan dugaszolóaljzathoz csatlakoztatni, amely fel van szerelve egy 30 mA hibaáram védőkapcsolóval.
- Ezen készülék kábelének kicseréléséhez csak a gyártó által előirányzott hálózati csatlakozó vezetéket használja, a megrendelési szám és típusjel az Üzemeltetési útmutatóban található.
- Sohase fogja meg nedves kézzel a hálózati csatlakozó dugót.
- Ne menjen keresztül járművel a hálózati csatlakozó vezetéken vagy a hosszabbító kábelen, ne préselje össze és ne húzza meg erősen azt, mert megrongálódhat. A kábelt óvja meg az éles peremektől, magas hőmérséklettől és olajtól.
- A hosszabbító kábelnek legalább az Üzemeltetési útmutatóban megadott vezetékkeresztmetszettel kell rendelkeznie és fröccsenő víz ellen védett kivitelűnek kell lennie. A dugós csatlakozó nem feküdhet vízben.
- Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.

A működés leírása



Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

Rendeltetésszerű használat

A berendezés a ház körüli területeken a gyep gereblyézésére, levegőztetésére vagy mélyszellőztetésére szolgál.
Nagyobbra beállított munkavégzési magasság esetén a berendezés a gyepen fekvő lombok és levelek összegyűjtésére is használható.

Szállítmány tartalma

Óvatosan vegye ki az akkumulátoros fűszegélynyírót a csomagolásból és ellenőrizze, hogy az alábbi alkatrészek teljes mértékben megvannak-e:

- Gyeplevegőztető (ALR 900)/Mélyszellőztető (AVR 1100)
- Kengyeles fogantyú alsórész
- Kengyeles fogantyú felsőrész
- Fűgyűjtő kosár felső rész
- Fűgyűjtő kosár alsó rész (a fűgyűjtő kosár felső részében található)
- 4 Csavarok
- 4 Szárnyasanya
- 2 Kábelklipsz
- Kezelési Útmutató

Ha valamelyik alkatrész hiányzik, vagy megrongálódott, forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akinél a készüléket vásárolta.

A berendezés súlya teljesen összeszerelt állapotban körülbelül 9,9–10,4 kg. A berendezésnek a csomagolásból való kivételéhez szükség esetén hívjon segítséget.

Ügyeljen az éles karmokra/késekre, amikor a berendezés kiveszi a csomagolásból vagy a gyephez viszi.

Az ábrázolásra kerülő komponensek

Az ábrázolásra kerülő alkatrészek számozása a készüléknek az ábrákat tartalmazó oldalon található ábráira vonatkozik.

1 Kengyeles fogantyú felsőrész
2 Kapcsolókar
3 Biztonsági gomb
4 Hálózati csatlakozó dugó **
5 Kábel-húzásmentesítő
6 Kengyeles fogantyú alsórész
7 Fűgyűjtő kosár
8 Szellőzőnyílás
9 Munkavégzési magasság beállító kar
10 Gyártási szám

**** az alkalmazási országtól függ**

A képeken látható vagy a szövegben leírt tartozékok részben nem tartoznak a standard szállítmányhoz. Tartozékprogramunkban valamennyi tartozék megtalálható.

Műszaki adatok

Gyeplevegőztető / Mélyszellőztető		ALR 900	AVR 1100
Cikkszám		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Névleges felvett teljesítmény	W	900	1100
Vágási nyomtáv	cm	32	32
Térfogat, fűgyűjtő kosár	l	50	50
Mechanizmus – Rugós karmok – Lengőkések		 ● –	 – ●
Gyűjtő rendszer		Jet Collect	Jet Collect
Munkavégzési magasság	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Súly az „EPTA-Procedure 01/2003” (2003/01 EPTA-eljárás) szerint	kg	9,9	10,4
Gyári szám		Lásd a 10 gyári számot a berendezés típustábláján	

Zaj és vibráció értékek

A zajmérési eredmények a 2000/14/EK szabványnak (1,60 m magasságban, 1 m távolságban) megfelelően kerültek meghatározásra.	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
A készülék A-értékelésű zajszintjének tipikus értékei:			
hangnyomásszint	dB(A)	78	78
hangteljesítményszint	dB(A)	94	93
szórás, K=	dB	1	1
Rezgési összértékek (a három irány vektorösszege) az EN 60335 szabvány szerint:			
rezgés kibocsátási érték a_h=	m/s²	2,5	2,5
szórás, K=	m/s²	1,5	1,5

Megfelelőségi nyilatkozat CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Egyedüli felelősséggel kijelentjük, hogy a „Műszaki adatok” alatt leírt termék megfelel a következő szabványoknak, illetve irányadó dokumentumoknak: EN 60335 a 2004/108/EK, 98/37/EK (2009.XII.28-ig), 2006/42/EK (2009.XII.29-től kezdve), 2000/14/EK irányelveknek megfelelően.			
2000/14/EK: Garantált hangteljesítmény-szint	dB(A)	95	94
A konformítás megállapítási eljárás leírása az V függelékben található.			

Termék kategória: 49

A műszaki dokumentáció a következő helyen található:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

ppa. i.V.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Összeszerelés

Az Ön biztonságáért

- **Figyelem! A berendezés karbantartása vagy tisztítása előtt kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a hálózati csatlakozó dugót. Ugyanez érvényes azokra az esetekre is, amikor a hálózati csatlakozó kábel megrongálódott, belevágtak, vagy beakadt valamibe.**
- **A berendezés kikapcsolása után a karmok/kések még néhány másodpercig tovább forognak.**
- **Vigyázat – forgó karmok/kések, ne érjen hozzá.**
- **Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.**

Elektromos biztonsági előírások

Az Ön kéziszerszáma biztonsági meggondolásokból védőszigeteléssel van ellátva és földelésre nincs szüksége. Az üzemi

feszültség 230 V AC, 50 Hz (az EU-n kívüli országokban a kiviteltől függően 220 V, 240 V). Csak engedélyezett hosszabbító kábelt használjon. További információkat az erre feljogosított vevőszolgálattól kaphat.
Csak a H05VV-F, H05RN-F vagy IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) kivitelnek megfelelő hosszabbító kábelt szabad használni.

Ha a berendezés üzemeltetéséhez hosszabbítókábelt használ, akkor csak a következő keresztmetszetű vezetékeket tartalmazó hosszabbítókábelt szabad használni:
– 1,0 mm²: Maximális hosszúság 40 m
– 1,5 mm²: Maximális hosszúság 60 m
– 2,5 mm²: Maximális hosszúság 100 m

Megjegyzés: Ha egy hosszabbító kábelt használ, akkor annak – amint az a biztonsági előírásokban leírásra került – egy védővezetékkel kell rendelkeznie, amely a csatlakozó dugón keresztül össze van kötve az Ön elektromos berendezésének védővezetékével.

Kétséges esetekben kérdezzen meg erről egy megfelelő képzésű villanyszerelőt vagy a következő Bosch szerviz képviseletet.

VIGYÁZAT: A nem előírásszerű hosszabbító kábelek veszélyesek lehetnek. A hosszabbító kábeleknek, csatlakozó dugóknak és csatlakozásoknak vízhatlan, szabadtéri használatra engedélyezett kivitelűeknek kell lenniük.

A kábelösszeköttetéseket szárazon kell tartani, és nem szabad közvetlenül a földre fektetni.

A biztonság megnövelésére célszerű egy Zur növelés a Biztonság wird célszerű alkalmazni, egy legfeljebb 30 mA hibaáramú hibaáram-kapcsolót használni. Ezt a hibaáram kapcsolót minden használat előtt külön ellenőrizni kell.

Tájékoztató azon termékekről, amelyek **nem Nagybritanniában** kerülnek eladásra:
FIGYELEM: A berendezésre szerelt csatlakozó dugót az Ön biztonsága érdekében össze kell kapcsolni a hosszabbító kábellel. A hosszabbító csatlakozójának fröccsenő víz ellen védett kivitelűnek kell lennie, gumiból kell készülnie, vagy gumival kell bevonva lennie. A hosszabbítókábelt csak egy húzásmentesítővel felszerelve szabad használni.

Ha a csatlakozó vezeték megrongálódott, azt csak egy feljogosított Bosch-műhellyel szabad megjavíttatni.

Összeszerelés

- **A felső/alsó fogantyú szétnyitásakor, illetve összecsukásakor ügyeljen arra, hogy ne csípje be a hálózati csatlakozó kábelt. Ne ejtse le a fogantyút.**

A berendezés összeszerelése A

Rögzítse a **6** kengyeles fogantyú alsó részét két csavarral és szárnyasanyával a berendezés alaptestéhez.

Erősítse rá az **1** kengyeles fogantyú felső részt a csavarokkal és szárnyasanyákkal az alsó **6** rudazatra.

Megjegyzés: Gondoskodjon arról, hogy a kábelt a készülékkel szállított kábelklipszekkel hozzáerősítsék a kengyeles fogantyúhoz.

Rögzítse a kábelt a húzásmentesítő **5** húzásmentesítőhöz. Gondoskodjon arról, hogy a kábelnek elegendő játéka maradjon.

Fűgyűjtő kosár B C

Válassza el a fűgyűjtő kosár felső részét a fűgyűjtő kosár alsó részétől.

Tegye bele a fűgyűjtő kosár felső részét a fűgyűjtő kosár alsó részének hátsó hornyába és illessze össze a két felet.

Zárja le a két piros fület (oldalanként egy darab).

A **7** fűgyűjtő kosarat az ábrán látható módon kell beakasztani/levenni.

A munkavégzési magasság beállítása D

Nyomja hozzá a **9** munkavégzési magasság beállító kart a kerékhez és mozgassa előre vagy hátra, és állítsa így be a kívánt munkavégzési magasságot.

Hajtsa végre a berendezés mindkét oldalán ezt az eljárást.

Gondoskodjon arról, hogy mindkét **9** kar azonos helyzetben legyen.

Megjegyzés: Rossz munkafeltételek esetén a kerékprofilon szennyeződések halmozódhatnak és/vagy a berendezés kissé besüllyedhet a talajba. Ez hatással lehet a talajba való behatolási mélységre.

Üzemeltetés

Üzembe helyezés

- **A berendezés kikapcsolása után a karmok/kések még néhány másodpercig tovább forognak. Várjon, amíg a motor és a karmok/kések teljesen leállnak, mielőtt a berendezést ismét bekapcsolná.**
- **Sohase kapcsolja ki és ismét be gyorsan egymás után a berendezést.**

Megjegyzés: Az elindítás megkönnyítésére nyomja lefelé a fogantyús kengyelt, hogy ezzel felemelje az első kerekeket.

Bekapcsolás E F



Nyomja meg és tartsa megnyomva a **3** biztonsági gombot.

Húzza hozzá a **2** kapcsolókart a kengyeles fogantyúhoz.

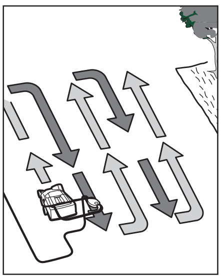
Engedje el a **3** biztonsági gombot.

Kikapcsolás

Engedje el a **2** kapcsolókart.

Munkavégzési tanácsok

Gyeplevegőztetés és mélyszellőztetés



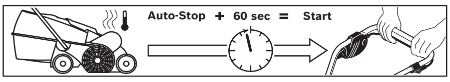
Helyezze el a ALR 900/AVR 1100 berendezést a gyep széléhez, a lehető legközelebb a dugaszoló aljzathoz. Mindig a dugaszoló aljzattól eltávolodva dolgozzon.

A kábelt minden egyes fordulás után vigye át a szemben fekvő, már megmunkált oldalra.

A gyeplevegőztetés/mélyszellőztetés során **ne terhelje túl a motort**.

ALR 900:
Túlterhelés esetén a motorfordulatszám lecsökken és a motor által keltett zaj is megváltozik. Ilyenkor álljon meg, ismét engedje el a **2** kapcsolókart és állítson be egy **nagyobb munkavégzési magasságot**. A motor ellenkező esetben megrongálódhat.

AVR 1100:



A motor egy biztonsági lekapcsolóval van felszerelve, amely akkor kerül aktiválásra, ha a kések beékelődnek, eldugulnak vagy ha a motor túl van terhelve. Ilyen esetekben kapcsolja ki a berendezést.

A biztonsági lekapcsolás csak akkor kerül visszaállításra, amikor elengedik a **2** kapcsolókart.
Húzza ki a hálózati csatlakozó dugót, távolítsa el a lehetséges beékelődéseket, majd várjon egy percet, mielőtt újra elindítaná a berendezést, hogy a biztonsági lekapcsolás visszaállításra kerülhessen.

- **Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.**

Megjegyzés: Ha a biztonsági kikapcsolás visszaállására vár és a **2** kapcsolókart túl hamar működteti, miközben a berendezés csatlakoztatva van a dugaszolóaljzathoz, a biztonsági kikapcsolás visszaállási ideje meghosszabbodik.

Ha a berendezés ismét kikapcsolódik, akkor növelje meg a munkavégzési magasságot, vagy várjon addig a munkával, amíg a feltételek jobbak nem lesznek. Olvassa el ehhez a „Hibakeresési táblázatot” és a „Mélyszellőztetési/gyeplevegőztetési tippek” szakaszt is.

Mélyszellőztetési/gyeplevegőztetési tippek

Optimális mélyszellőztetési/gyeplevegőztetési feltételek akkor állnak fel, ha a fű rövid és kissé nedves. Ha a talaj nagyon puha, vagy nagyon kemény, akkor a mélyszellőztetés/gyeplevegőztetés a talajt megrongálhatja és ez ahhoz is vezethet, hogy a berendezés rosszul gyűjti össze az anyagot.

– A moha ellen a mélyszellőztetés/gyeplevegőztetés előtt egy a kereskedelemben kapható megfelelő szert kell alkalmazni.
– Az ALR 900/AVR 1100 berendezést a legnagyobb munkavégzési magassággal indítsa el, majd a szükségnek megfelelően süllyessze le.
– A gyepet először csak egy adott irányban kell fel- és lefelé levegőztetni/mélyszellőztetni, majd egy héttel később erre merőlegesen még egyszer, amíg az egész gyep megmunkálásra került.

– A moha és az elhalt növények által borított gyeprészek levegőztetése/mélyszellőztetése a gyep állapotától függően egészen „kirágott”, vagy puszta foltokhoz is vezethet.

Megjegyzés: Ha a felületen a fákról származó anyagok (pl. lombok, ágak, stb.) vannak, akkor a területet előbb szabadítsa meg ezektől az anyagoktól, ehhez állítsa be a berendezést a 3-as, vagy 4-es munkavégzési magasságra.

Az optimális eredmény eléréséhez a füvet az utólagos vetés előtt nyírja meg. A puszta, vagy alig benőtt részeken célszerű utólag jóminőségű fűmagot elvetni. A friss fűmagot a trágyázás előtt hagyja kissé megnőni, és szükség esetén kissé öntözze meg, nehogy kiszáradjon.

A gyeplevegőztetés/mélyszellőztetés optimális időpontja a tavasz és a késő ősz.

A gyepet úgy is lehet ápolni, hogy azt minden hatodik fűnyírás után magasabbra beállított munkavégzési magassággal összegereblyézi/mélyszellőzteti.

Hibakeresés

A következő táblázat a hibatüneteket és ezek elhárításának leírását tartalmazza, ezt akkor kell használni, ha a berendezés nem megfelelően működik. Ha a táblázat segítségével nem tudja behatárolni és elhárítani a hibát, forduljon a szervizműhelyéhez.

▶ **Figyelem: A hibakeresés megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból.**

Tünetek	Lehetséges ok	Elhárítás módja
A berendezés nem működik	Hálózati feszültség hiányzik	Ellenőrizze és kapcsolja be
	A dugaszoló aljzat hibás	Használjon egy másik dugaszolóaljzatot
	A hosszabbító kábel megrongálódott	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a kábelt
	A biztosíték leoldott	Cserélje ki a biztosítékot
	Dugulás lehetséges	Ellenőrizze és szükség esetén tegye szabaddá a berendezés alsó részét (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)
	A biztonsági lekapcsolás aktív (csak AVR 1100)	lásd lent*
	A jelenlegi feltételek mellett ez a munkavégzési magasság a gyeplevegőztetéshez/mélyszellőztetéshez túl alacsony	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot
	A forgórész eldugult	Távolítsa el a dugulást (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)
	Az oldalrács nem szabad	Távolítsa el a növénymaradékokat az oldalrács külső oldaláról
	A fűgyűjtő kosár megtelt	A fűgyűjtő kosarat rendszeresen ürítse ki
A berendezés csak megszakításokkal működik	A hosszabbító kábel megrongálódott	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a kábelt
	A berendezés belső vezetékei meghibásodtak	Keressen fel egy vevőszolgálatot
	Elhasználódott/hiányzó karmok/kések	ALR 900: Helyezzen be megfelelő pótalkatrészeket (lásd „A karmok le- és felszerelése”) AVR 1100: Keressen fel egy vevőszolgálatot
	Túl nedves körülmények	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot (lásd „Mélyszellőztetési/gyeplevegőztetési tippek”)
	Túl sok növénymaradék van a területen	lásd lent*
	Dugulás lehetséges	Ellenőrizze és szükség esetén tegye szabaddá a berendezés alsó részét (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)
	A jelenlegi feltételek mellett ez a munkavégzési magasság a gyeplevegőztetéshez/mélyszellőztetéshez túl alacsony	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot
	A fű túl hosszú	Nyírja meg a füvet
	Nagyon egyenetlen felület	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot
	A fűgyűjtő kosár megtelt	A fűgyűjtő kosarat rendszeresen ürítse ki
A berendezés nehezen jár vagy a szíj csikorog	A munkavégzési magasság túl alacsony	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot (lásd „A munkavégzési magasság beállítása”)
A karmok/kések nem forognak	A karmokat/kések mozgását a fű akadályozza	Távolítsa el a dugulást (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)
	A szíj csúszik, vagy megrongálódott	Keressen fel egy vevőszolgálatot

Tünetek	Lehetséges ok	Elhárítás módja
Erős rezgések/zajok	A karmok/kések megrongálódtak	ALR 900: Helyezzen be megfelelő pótalkatrészeket (lásd „A karmok le- és felszerelése”) AVR 1100: Keressen fel egy vevőszolgálatot
Nem kielégítő munkateljesítmény	A talaj túl nedves a mélyszellőztetéshez/gyeplevegőztetéshez	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot (lásd „Mélyszellőztetési/gyeplevegőztetési tippek”)
	A jelenlegi feltételek mellett ez a munkavégzési magasság a gyeplevegőztetéshez/mélyszellőztetéshez túl alacsony	Állítsa be nagyobbra a munkavégzési magasságot
	Dugulás lehetséges	Ellenőrizze és szükség esetén tegye szabaddá a berendezés alsó részét (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)
	Az oldalrács nem szabad	Távolítsa el a növénymaradékokat az oldalrács külső oldaláról
	Egyes rugós karmok hiányoznak (csak ALR 900)	Cserélje ki a rugós karmokat (viseljen mindig kerti védőkesztyűt)

*Ha a felületen a fákról származó anyagok (pl. lombok, ágak, stb.) vannak, akkor a területet előbb szabadítsa meg ezektől az anyagoktól, ehhez állítsa be a berendezést a 3-as, vagy 4-es munkavégzési magasságra.

Karbantartás és szerviz

Karbantartás és tisztítás

- **A hálózati csatlakozó dugót a készüléken végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki és távolítsa el a fűgyűjtő kosarat.**
- **Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.**

Megjegyzés: Rendszeresen hajtsa végre az alábbi karbantartási munkákat, hogy biztosítsa a berendezés hosszú, megbízható működését.

Rendszeresen ellenőrizze a berendezést, nem látható-e rajta nyilvánvaló hiba, mint például kilazult vagy megrongálódott karmok/kések, laza összeköttetések, vagy elkopott vagy megrongálódott egyéb alkatrészek.

Ellenőrizze, hogy a burkolatok és védőberendezések nincsenek-e megrongálódva és helyesen vannak-e felszerelve. A használat előtt hajtsa végre a szükséges karbantartási és javítási munkákat.

Ha a berendezés a gondos gyártási és ellenőrzési eljárás ellenére egyszer mégis meghibásodna, akkor a javítással csak Bosch kerti kisgép-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni.

Ha kérdései vannak, vagy pótalkatrészeket akar megrendelni, okvetlenül adja meg a berendezés típustábláján található 10-jegyű megrendelési számot.

A karmok le- és felszerelése G

- **A hálózati csatlakozó dugót a készüléken végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki és távolítsa el a fűgyűjtő kosarat.**
- **Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.**

Fordítsa fel a berendezést.

Fogja meg egy csípőfogóval a **12** karmot, nyomja le és tolja le a **12** karmot a **11** csapról. (lásd a „G” ábrát)

Az új **12** karmot fordított sorrendben kell felszerelni.

Tárolás a gyeplevegőztetés/mélyszellőztetés után H

Egy puha kefével és egy kendővel alaposan tisztítsa meg a berendezés külsejét. Vizet, oldószereket és polírozó szereket ne használjon. Távolítsa el a berendezésre lerakódott fűmaradékokat és részecskeket, különösen a **8** szellőzőnyílásról.

Fektesse az oldalára a berendezést és tisztítsa meg a karmok/kések körüli területet. Az összepréselődött lenyírt füvet egy fa- vagy műanyagdarabbal távolítsa el.

- **Viseljen mindig kerti védőkesztyűt, ha a karmok/kések körül végez munkát.**

A berendezést száraz helyen tárolja. Ne tegyen más tárgyakat a berendezésre. A hely megtakarítására a kengyeles fogantyút teljesen hajtsa össze.

- **A felső/alsó fogantyú szétnyitásakor, illetve összecsukásakor ügyeljen arra, hogy ne csípje be a hálózati csatlakozó kábelt. Ne ejtse le a fogantyút.**

A berendezés tárolásához vegye le arról a fűgyűjtő kosarat. (lásd a „H” ábrát)

Vevőszolgálat és tanácsadás

A vevőszolgálat a terméke javításával és karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatos kérdésekre szívesen válaszol. A tartalékalkatrészekkel kapcsolatos robbantott ábrák és egyéb információ a következő címen találhatók:
www.bosch-pt.com
A Bosch Vevőtanácsadó Csoport szívesen segít Önnek, ha a termékek és tartozékok vásárlásával, alkalmazásával és beállításával kapcsolatos kérdései vannak.

Magyar

Robert Bosch Kft
1103 Budapest
Gyömrői út. 120
Tel.: +36 (01) 431-3835
Fax: +36 (01) 431-3888

Eltávolítás

Az elektromos kéziszerszámokat, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra előkészíteni.

Csak az EU-tagországok számára:

Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétbe!
A használt villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2002/96/EK sz. Európai Irányelvnek és ennek a megfelelő országok jogharmonizációjának megfelelően a már használhatatlan elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontból megfelelő újra felhasználásra le kell adni.

A változtatások joga fenntartva.

ME 77

Указания по безопасности

Внимание! Внимательно прочитайте нижеследующие указания. Ознакомьтесь с органами управления и правильным пользованием агрегатом. Надежно сохраните инструкцию по эксплуатации с целью дальнейшего использования.

Пояснения к символам на агрегате


Общее указание на наличие опасности.


Прочтите руководство по эксплуатации.


Следите за тем, чтобы отбрасываемые работающей машиной предметы не травмировали находящихся вблизи людей.


Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от машины.


Острые шипы/ножи. Берегите пальцы ног и рук.


Перед настройками на агрегате, его очисткой, если запутался шнур или если Вам нужно оставить агрегат без присмотра даже на короткое время, выключайте агрегат и вытягивайте штепсель из розетки. Держите шнур питания на расстоянии от шипов/ножей.


Берегитесь удара электрическим током.


Держите шнур питания на расстоянии от ножей.



Прежде чем прикасаться к деталям агрегата, обождите, пока все детали агрегата не остановятся. Шипы/ножи продолжают вращаться некоторое время после выключения агрегата и могут причинить телесные повреждения.


Не работайте с ножницами для кустов во время дождя и не оставляйте их под дождем.

Эксплуатация

- Настоящий электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, органолептическими или умственными способностями или с недостаточным опытом и/или недостаточными знаниями, разве только, если они находятся под надзором лица, ответственного за их безопасность, или получают от него инструкции по эксплуатации настоящего электроинструмента.
  Дети должны находится под присмотром для обеспечения использования электроинструмента ими по назначению и не для игр.
- Не пользуйтесь агрегатом, если Вы устали или больны, или находитесь под воздействием спиртных напитков, наркотических средств или медикаментов.
- Никогда не позволяйте пользоваться агрегатом детям или лицам, не знакомым с этими указаниями. Национальные предписания могут ограничивать возраст оператора. Если Вы не пользуйтесь агрегатом, храните его в недосягаемом для детей месте.
- Никогда не производите аэрацию/культивацию газона, если поблизости находятся другие люди, в особенности дети, или домашние животные.
- Оператор или пользователь ответствен за несчастные случаи и ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу.
- При работе с агрегатом всегда одевайте наушники и защитные очки.
- Не работайте с агрегатом босяком или в открытых сандалях. Всегда одевайте прочную обувь и длинные брюки.
- Тщательно осмотрите участок работы и уберите камни, палки, проволоку, кости и прочие чужеродные предметы.
- Перед использованием всегда проверяйте шипы и винты шипов на предмет износа и повреждения.
- Во избежание небаланса меняйте износившиеся или поврежденные шипы и винты только всем комплектом. Осторожно при агрегатах с несколькими шипами, поскольку вращение одного шипа может приводить к вращению также и других шипов.
- Если Вы работаете с агрегатом без приемного приспособления, одевайте маску на все лицо.
- Передвигайтесь всегда спокойно, никогда не бегите.
- Прорыхляйте/культивируйте газон только при дневном свете или хорошем искуственном освещении.
- По возможности избегайте пользования агрегатом на мокрой траве или принимайте дополнительные меры предосторожности, чтобы не поскользнуться.
- Аэрация/культивация газона на склонах может таить в себе опасности.
- Не производите аэрацию/культивацию на очень крутых склонах.
  – На склонах и на мокрой траве всегда следите за уверенным шагом.
  – Прорыхляйте/культивируйте газон на склонах всегда поперек и никогда не сверху вниз или снизу вверх.
  – Будьте особенно осторожны при смене направления на склонах.
  – Будьте крайне осторожны, если Вы идете спиной вперед или тянете агрегат за собой.
- При аэрации/культивации всегда толкайте агрегат перед собой и никогда не тяните его к себе.
- Шипы/ножи агрегата должны стоять, если Вам нужно наклонить агрегат для транспортировки, пересечь участок, не засеянный травой, или убрать агрегат с участка, где Вы производили аэрацию/культивацию.
- Никогда не пользуйтесь агрегатом без приемного присособления или без дефлектора.
- Включите агрегат, как описано в инструкции по эксплуатации, следите за тем, чтобы Ваши ноги были достаточно далеко от вращающихся ножей.
- Не наклоняйте агрегат для начала работы или запуска двигателя за исключением тех случаев, когда это необходимо для работы в высокой траве. В таком случае приподнимите агрегат с противоположной Вам стороны нажатием на рукоятку, однако не больше нужного. Следите за тем, чтобы Ваши руки были на рукоятке, когда будете опять опускать агрегат.

- Держите руки и ноги на удалении от вращающихся частей и не подставляйте их под вращающиеся части.
- При работе с агрегатом держитесь на расстоянии от зоны выброса.
- Никогда не поднимайте и не переносите агрегат при работающем двигателе.
- При настройке агрегата следите за тем, чтобы Ваши ноги и руки не были зажаты между двигающимися шипами/ножами и неподвижными частями агрегата.
- **Регулярно проверяйте шнур питания и удлинитель, если таковой используется. Не включайте поврежденный шнур в розетку и не прикасайтесь к нему, пока он не будет отсоединен от розетки.** Если шнур поврежден, Вы можете соприкоснуться с находящимися под напряжением частями. Осторожно, имеется опасность поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к шипам, пока агрегат не будет отключен от сети и шипы полностью не остановятся.
- **Держите шнур питания и удлинитель на удалении от шипов.** Шипы могут повредить шнур и привести к соприкосновению с частями, находящимися под напряжением. Осторожно, имеется опасность поражения электрическим током.

Вытягивайте штепсель из розетки:

- всегда, когда Вам нужно отлучиться от агрегата,
- перед устранением застрявания,
- перед проверкой, очисткой или выполнением прочих работ на агрегате,
- после столкновения с чужеродными предметами. Немедленно проверьте агрегат на предмет повреждений и при необходимости отремонтируйте его,
- если агрегат начнет необычно вибрировать (немедленно проверить).

Техобслуживание

- Проверяйте все гайки, болты и винты на предмет прочной посадки с целью обеспечения безопасного рабочего состояния агрегата.
- Регулярно проверяйте приемное устройство на предмет износа.
- Проверяйте агрегат и на всякий случай меняйте износившиеся или поврежденные детали.
- Для замены используйте оригинальные запасные части фирмы Bosch.
- При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.

Электроподключение

- Напряжение источника питания должно соответствовать данным на заводской табличке агрегата.
- Рекомендуется включать этот агрегат в только в розетку, оборудованную автоматическим выключателем дифференциальной защиты на 30 мА.
- При замене шнура используйте только шнур, рекомендованный изготовителем агрегата, № для заказа и тип см. в инструкции по эксплуатации.
- Никогда не беритесь за штепсель мокрыми руками.
- Не переезжайте через шнур питания и через удлинитель, не сдавливайте их и не тяните за них, поскольку этим Вы можете повредить их. Защищайте шнур от высоких температур, масел и острых краев.
- Удлинитель должен иметь указанное в инструкции по эксплуатации сечение и быть защищен от брызг воды. Штепсельный разъем не должен лежать в воде.
- При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.

Описание функции



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Упущения, допущенные при соблюдении указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Применение по назначению

Агрегат предназначен для прочесывания, культивации и аэрации газонов на частных земельных участках.
При настройке большей рабочей высоты можно также собирать на газоне опавшую листву.

Комплект поставки

Осторожно распакуйте ножницы для кустов и проверьте наличие следующих частей:

- Аэратор (ALR 900)/Культиватор (AVR 1100)
- Нижняя часть рукоятки
- Верхняя часть рукоятки
- Верхняя часть травосборника
- Нижняя часть травосборника (находится в верхней части травосборника)
- 4 винта
- 4 барашковые гайки
- 2 кабельные клипсы
- Руководство по эксплуатации

При недостаче или повреждении частей обратитесь, пожалуйста, к продавцу.

В поолностью собранном состоянии агрегат весит ок. 9,9 – 10,4 кг. При необходимости вынимайте агрегат из упаковки вдвоем.

При вынимании агрегата из упаковки и переносе на газон следите за острыми шипами/ножами.

Изображенные составные части

Нумерация составных частей выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

1 Верхняя часть рукоятки
2 Рычаг управления
3 Кнопка безопасности
4 Вилка подключения сети **
5 Скоба крепления для разгрузки шнура от натяжения
6 Нижняя часть рукоятки
7 Травосборник
8 Вентиляционные прорези
9 Рычаг регулирования рабочей высоты
10 Серийный номер

**** зависит от страны**

Изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный объем поставки. Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в нашей программе принадлежностей.

Технические данные

Аэратор / Культиватор		ALR 900	AVR 1100
Товарный №		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Потребляемая мощность, номинальная	Вт	900	1100
Ширина колеи	см	32	32
Вместимость травосборника	л	50	50
Механизм – пружинные шипы – маятниковые ножи		 ● –	 – ●
Система сбора		Jet Collect	Jet Collect
Рабочая высота	мм	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003	кг	9,9	10,4
Номер серии	см. серийный номер 10 (типовая табличка) на машине		

Данные по шуму и вибрации

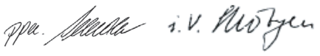
Измеренные значения уровня шума получены в соответствии с 2000/14/EC (высота 1,60 м, расстояние 1 м).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
A-взвешенный уровень шума от электроинструмента составляет обычно:			
уровень звукового давления	дБ(A)	78	78
уровень звуковой мощности	дБ(A)	94	93
Погрешность K=	дБ	1	1
Суммарная величина вибрации (векторная сумма трех направлений) определена в соответствии с европейской нормой EN 60335:			
вибрация a_h=	м/с^2	2,5	2,5
погрешность K=	м/с^2	1,5	1,5

Заявление о соответствии CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Мы заявляем с полной ответственностью, что описанный в «Технических данных» продукт отвечает следующим стандартам и нормативам: EN 60335 в соответствии с положениями директив 2004/108/EC, 98/37/EC (до 28.12.2009), 2006/42/EC (начиная с 29.12.2009), 2000/14/EC.			
2000/14/EC: гарантированный уровень звуковой мощности	дБ(A)	95	94
Процедура оценки соответствия согласно приложения V.			

Категория продукта: 49

Техническая документация:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Сборка

Для Вашей безопасности

- **Внимание! До начала работ по техобслуживанию или очистке выключайте аппарат и вынимайте вилку сети из штепсельной розетки. То же самое следует сделать, если будет поврежден, перерезан или перекручен сетевой шнур.**
- **После выключения агрегата шипы/ножи еще несколько секунд продолжают вращаться.**
- **Осторожно – не прикасайтесь к вращающимся шипам/ножам.**
- **При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

Электробезопасность

Для обеспечения безопасности Ваш аппарат имеет защитную изоляцию и не нуждается в заземлении. Рабочее напряжение 230 В переменного тока, 50 Гц (для стран не входящих в ЕС – 220 В, 240 В в зависимости от исполнения). Применяйте только допущенные кабели-удлинители. Информации Вы получите в Вашем сервисном центре.

Разрешается использовать только удлинители типа H05VV-F, H05RN-F или IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Если Вам нужен удлинитель к агрегату, разрешается использовать только удлинители с сечением провода:

- 1,0 мм^2: максимальная длина 40 м
- 1,5 мм^2: максимальная длина 60 м
- 2,5 мм^2: максимальная длина 100 м

Указание: Кабель-удлинитель должен, по предписаниям техники безопасности, иметь защитный проводник, который соединен через вилку сети с защитным проводником Вашей электрической установки.

В сомнительных случаях обратитесь к профессиональному электрику или вблизайшую сервисную мастерскую фирмы Bosch.

ОСТОРОЖНО: От кабелей-удлинителей, не отвечающие предписаниям, может исходить опасность. Кабель-удлинитель, вилка и муфта должны быть выполнены в водонепроницаемом исполнении и допущены для использования под открытым небом.

Кабельные соединения должны быть сухими и не лежать на земле.

Для повышения безопасности рекомендуется использовать выключатель защиты от токов повреждения с током утечки не более 30 мА. Этот выключатель защиты от токов повреждения следует проверять перед каждым использованием аппарата.

Указание для продуктов, **не продаваемых в Великобритании**:
ВНИМАНИЕ: Для Вашей безопасности требуется соединить штепсельную вилку на аппарате с кабелем-удлинителем. Муфта кабеля-удлинителя должна быть выполнена из резины или покрыта резиной и обладать защитой от брызг воды. Кабель-удлинитель должен применяться с разгрузкой от сил тяжения.

Поврежденный сетевой шнур разрешается ремонтировать только в авторизированной мастерской Bosch.

Сборка

- **При раскладывании или складывании верхней/нижней части рукоятки следите за тем, чтобы не зажать шнур питания. Не роняйте рукоятку.**

Сборка аппарата A

Прикрутите нижнюю часть рукоятки **6** с помощью двух винтов и барашковых гаек к корпусу агрегата.

С помощью винтов и барашковых гаек прикрутите верхнюю часть рукоятки **1** к нижней части рукоятки **6**.

Указание: Проверьте, чтобы шнур был прикреплен с помощью прилагающихся кабельных клипс к рукоятке.

Закрепите шнур на скобе крепления для разгрузки от натяжения **5**. Проверьте, чтобы шнур был загнут с достаточным запасом.

Травосборник B C

Отделите верхнюю часть травосборника от нижней части.

Вставьте верхнюю часть травосборника в задний паз в нижней части травосборника и сведите обе части.

Закройте оба красных язычка (по одному с каждой стороны).

Надевайте/снимайте травосборник **7**, как показано.

Настройка рабочей высоты D

Прижмите рычаг регулировки рабочей высоты **9** в направлении колеса и переместите его вперед или назад до достижения необходимой рабочей высоты.

Выполните эту операцию с обеих сторон агрегата.

Удостоверьтесь, что оба рычага **9** находятся в одинаковом положении.

Указание: При неблагоприятных условиях работы в протектор может набиваться грязь и/или агрегат может слегка проседать в грунт. Это может влиять на глубину проникновения в землю.

Работа с инструментом

Включение

- **После выключения агрегата шипы/ножи еще несколько секунд продолжают вращаться. Прежде чем повторно включить агрегат, подождите, пока двигатель и шипы/ножи полностью не остановятся.**
- **Нельзя выключать и включать инструмент без промежуточного перерыва.**

Указание: Чтобы легче тронуться с места, слегка надавите на рукоятку, чтобы приподнять передние колеса.

Включение E F



Нажмите на кнопку безопасности **3** и держите ее нажатой.

Прижмите рычаг управления **2** к рукоятке.

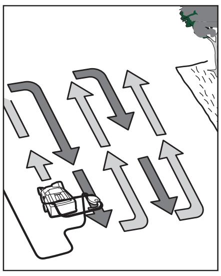
Отпустите кнопку безопасности **3**.

Выключение

Отпустите кнопку безопасности **2**.

Указания по применению

Аэрация и культивация газона



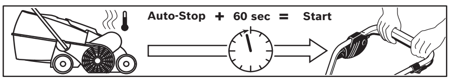
Расположите ALR 900/AVR 1100 у края газона как можно ближе к розетке. Работайте в направлении от розетки.

После каждого разворота перекладывайте шнур на противоположную, уже обработанную сторону.

При аэрации/культивации газона **не создавайте перегрузку для двигателя**.

ALR 900:
При перегрузке число оборотов двигателя уменьшается и меняется шум от двигателя. В таком случае остановитесь, отпустите рычаг управления **2** и установите **большую рабочую высоту**. В противном случае двигатель может быть поврежден.

AVR 1100:



Двигатель оснащен функцией защитного отключения, которая срабатывает, если ножи застряли или забились или перегружен двигатель. Если это произошло, выключите агрегат.

Функция защитного отключения перезапускается только при отпущенном рычаге управления **2**.
Вытащите штепсель из розетки, устраните причину застопоривания и подождите минуту, прежде чем повторно включать агрегат, чтобы перезапустилась функция защитного отключения.

- **При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

Указание: Если при ожидании перезапуска функции защитного отключения Вы слишком рано нажмете на рычаг управления **2** и агрегат при этом будет включен в розетку, время на перезапуск функции защитного отключения удлиняется.

Если агрегат опять отключится, увеличьте рабочую высоту или отложите работу до более благоприятных условий. См. также «Таблицу поиска неисправностей» и «Рекомендации по аэрации и культивации газона».

Рекомендации по аэрации и культивации газона

Оптимальные условия для аэрации/культивации газона – когда трава короткая и слегка влажная. Аэрация или культивация газона при слишком мягком или слишком твердом грунте может повредить газон и привести к тому, что агрегат будет собирать не чисто.

- Перед аэрацией/культивацией уничтожьте мох стандартными средствами.
- Запускайте ALR 900/AVR 1100 на большой рабочей высоте и при необходимости опустите ее.
- Взрыхлите/культивируйте газон сначала в одном направлении туда-сюда, через неделю сделайте то же самое в перпендикулярном направлении, пока таким образом не будет обработан весь газон.
- В зависимости от состоянии газона аэрация/культивация газона, покрытого мхом и отмершими растениями, может привести к залысинам или голым местам.

Указание: Если на газон насыпалось с деревьев (напр., он устлан листвой, ветками и т.д.), сначала уберите газон, установив агрегат на рабочую высоту 3 или 4.

Для достижения оптимальных результатов перед засевом новой травы скосите газон. Пересейте траву на голых или разреженных местах качественными семенами. Перед удобрением дайте молодой траве подняться, при необходимости поливайте газон, чтобы всходы не засохли.

Оптимальный период для аэрации или культивации травы – ранняя весна и поздняя осень.

Газон также можно улучшить, если прочесывать/культивировать его после каждого шестого скашивания травы на большей рабочей высоте.

Поиски неисправностей

В следующей таблице приведены признаки и возможности устранения дефектов на случай неисправной работы Вашей машины. Если Вам не удастся с этой помощью локализировать и устранить проблему, то обратитесь в Вашу сервисную мастерскую.

- **Внимание! До начала поиска неисправности выключите аппарат и выньте вилку сети из штепсельной розетки.**

Признак	Возможная причина	Устранение
Агрегат не работает	Отсутствует питание	Проверьте и включите
	Неисправна розетка	Воспользоваться другой штепсельной розеткой
	Поврежден кабель-удлинитель	Проверьте удлинитель, при необходимости замените
	Сработал предохранитель	Замените предохранитель
	Возможно, агрегат забился	Проверьте нижнюю часть агрегата и при необходимости устраните причину (обязательно одевайте садовые рукавицы)
	Активирована функция защитного отключения (только AVR 1100)	см. ниже*
	Рабочая высота для аэрации/культивирования газона настроена для этих условий слишком низко	Установите большую рабочую высоту
	Забился ротор	Устраните причину (обязательно одевайте садовые рукавицы)
	Забилась боковая решетка	Удалите остатки растений снаружи боковой решетки
	Травоприемник переполнен	Регулярно опоражнивайте травоприемник
Агрегат работает с перебоями	Поврежден кабель-удлинитель	Проверьте удлинитель, при необходимости замените
	Неисправность внутреннего электромонтажа машины	Обратитесь в сервисную мастерскую
	Износились/потерялись шипы/ножи	ALR 900: Поставьте соответствующие запчасти (см. «Демонтаж и монтаж шипов») AVR 1100: Обратитесь в сервисную мастерскую
	Слишком мокрые условия работы	Установите большую рабочую высоту (см. «Рекомендации по аэрации и культивации газона»)
	Слишком много растительных остатков на участке	см. ниже*
	Возможно, агрегат забился	Проверьте нижнюю часть агрегата и при необходимости устраните причину (обязательно одевайте садовые рукавицы)
	Рабочая высота для аэрации/культивирования газона настроена для этих условий слишком низко	Установите большую рабочую высоту
	Трава слишком высокая	Скосите траву
	Слишком неровная поверхность	Установите большую рабочую высоту
	Травоприемник переполнен	Регулярно опоражнивайте травоприемник
Агрегат работает тяжело или скрипит ремень	Слишком низкая рабочая высота	Установите большую рабочую высоту (см. «Настройка рабочей высоты»)

Признак	Возможная причина	Устранение
Шипы/ножи не вращаются	На шипы/ножи намоталась трава	Устраните причину (обязательно одевайте садовые рукавицы)
	Ремень проскальзывает или поврежден	Обратитесь в сервисную мастерскую
Чрезмерная вибрация/шум	Шипы/ножи повреждены	ALR 900: Поставьте соответствующие запчасти (см. «Демонтаж и монтаж шипов») AVR 1100: Обратитесь в сервисную мастерскую
Неудовлетворительная производительность работы	Земля слишком мокрая для аэрации/культивации	Установите большую рабочую высоту (см. «Рекомендации по аэрации и культивации газона»)
	Рабочая высота для аэрации/культивирования газона настроена для этих условий слишком низко	Установите большую рабочую высоту
	Возможно, агрегат забился	Проверьте нижнюю часть агрегата и при необходимости устраните причину (обязательно одевайте садовые рукавицы)
	Забилась боковая решетка	Удалите остатки растений снаружи боковой решетки
	Не хватает пружинных шипов (только ALR 900)	Замените пружинные шипы (обязательно одевайте садовые рукавицы)

*Если на газон насыпалось с деревьев (напр., он устлан листвой, ветками и т.д.), сначала уберите газон, установив агрегат на рабочую высоту 3 или 4.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- **Перед всеми работами на агрегате вытягивайте штепсель из розетки и снимайте травоприемник.**
- **При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

Указание: Для обеспечения продолжительного срока службы и надежной работы машины регулярно выполняйте следующие работы по техобслуживанию.

Регулярно проверяйте агрегат на предмет явных недостатков, как напр., расшатавшиеся или поврежденные шипы/ножи, ослабившиеся соединения и износившиеся или поврежденные детали.

Контроль исправного состояния крышек и защитных устройств и их правильное крепление. Необходимые перед работой процессы по техобслуживанию или ремонту.

Если машина, несмотря на тщательные методы изготовления и испытания выйдет из строя, то ремонт следует поручить авторизованной сервисной мастерской для инструментов фирмы Bosch.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах на запчасти обязательно указывайте 10-разрядный предметный номер по типовой табличке инструмента.

Демонтаж и монтаж шипов G

- **Перед всеми работами на агрегате вытягивайте штепсель из розетки и снимайте травоприемник.**
- **При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

Переверните агрегат.

Возьмитесь за шип **12** острогубцами, прижмите шип **12** вниз и оттяните его от цапфы **11**. (см. рис. G)

Монтаж нового шипа **12** производится в обратной последовательности.

По окончании аэрации или культивации/хранение H

Основательно очистите агрегат снаружи мягкой щеткой и тряпкой. Ни применяйте воду, растворители и полирующие средства. Удалите всю прилипшую траву и загрязнения, в особенности в зоне вентиляционных шлицов **8**.

Положите агрегат на бок и очистите зону шипов/ножей. Снимите спрессованные обрезки с помощью куска древесины или пластмассы.

- **При манипуляциях или работах в зоне острых шипов/ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

Храните агрегат в сухом месте. Не ставьте других предметов на агрегат. В целях экономии места полностью сложите рукоятку.

- **При раскладывании или складывании верхней/нижней части рукоятки следите за тем, чтобы не зажать шнур питания. Не роняйте рукоятку.**

При хранении агрегата снимайте травоприемник. (см. рис. H)

Сервисное обслуживание и консультация покупателей

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и также по запчастям. Монтажные чертежи и информацию по запчастям Вы найдете также по адресу:
www.bosch-pt.ru
Коллектив консультантов Bosch охотно поможет Вам в вопросах покупки, применения и настройки продуктов и принадлежностей.

Россия

ООО «Роберт Бош»
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
ул. Академика Королева 13, строение 5
129515, Москва
Тел.: +7 (495) 9 35 88 06
Факс: +7 (495) 9 35 88 07
E-Mail: rbru_pt_asa_mk@ru.bosch.com

ООО «Роберт Бош»
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
ул. Швецова, 41
198095, Санкт-Петербург
Тел.: +7 (812) 4 49 97 11
Факс: +7 (812) 4 49 97 11
E-Mail: rbru_pt_asa_spb@ru.bosch.com

ООО «Роберт Бош»
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
Горский микрорайон, 53
630032, Новосибирск
Тел.: +7 (383) 3 59 94 40
Факс: +7 (383) 3 59 94 65
E-Mail: rbru_pt_asa_nob@ru.bosch.com

ООО «Роберт Бош»
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
Ул. Фронтовых бригад, 14
620017, Екатеринбург
Тел.: +7 (343) 3 65 86 74
Тел.: +7 (343) 3 78 77 56
Факс: +7 (343) 3 78 79 28

Беларусь

ИП «Роберт Бош» ООО
220035, г.Минск
ул. Тимирязева, 65А-020
Тел.: +375 (17) 2 54 78 71
Тел.: +375 (17) 2 54 79 15
Тел.: +375 (17) 2 54 79 16
Факс: +375 (17) 2 54 78 75
E-Mail: bsc@by.bosch.com

Утилизация

Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковки следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.

Только для стран-членов ЕС:



Не выбрасывайте электроинструменты в бытовые отходы! Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах, а также о претворении этой директивы в национальное право, отслужившие свой срок электроинструменты должны отдельно собираться и сдаваться на экологически чистую утилизацию.

Возможны изменения.

Вказівки з техніки безпеки

Увага! Уважно прочитайте нижчеподані вказівки. Ознайомтеся з органами управління і правильним користуванням приладом. Добре зберігайте інструкцію з експлуатації для подальшого користування нею.

Пояснення щодо символів на приладі


Загальна вказівка на небезпеку.

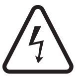

Прочитайте інструкцію з експлуатації.


Слідкуйте за тим, щоб чужорідні тіла, що відлітають, не поранили людей поблизу.


Люди повинні знаходитися лише на безпечній відстані від приладу.


Гострі шипи/ножі. Бережіть пальці рук і ніг.


Перед тим, як міняти що-небудь в настройках на приладі, перед очищенням приладу, якщо шнур приладу заплутався або якщо Ви збираєтеся залишити прилад навіть на короткий час без нагляду, вимкніть його і витягніть штепсель з розетки. Тримайте мережний шнур на відстані від шипів/ножів.


Захищайте себе від удару електричним струмом.


Не допускайте потрапляння шнура живлення під ножі.



Перш ніж торкатися до деталей приладу, зачекайте, доки всі деталі не зупиняться. Після вимкнення приладу шипи/ножі ще продовжують обертатися і можуть призвести до поранень.


Не користуйтеся приладом в дощ, на прилад взагалі не повинен попадати дощ.

Експлуатація

- Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими психічними, чуттєвими або розумовими здатностями або недостатнім досвідом та/або недостатніми знаннями – це дозволяється робити лише у тому випадку, якщо за ними спостерігає особа, що відповідає за їхню безпеку, або вони отримують від неї вказівки щодо того, як слід використовувати прилад.
  Необхідно спостерігати за дітьми, щоб переконатися, що вони не грають з приладом.
- Не користуйтеся приладом, якщо Ви стомлені або знаходитеся під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків.
- Ні в якому разі не дозволяйте користуватися приладом дітям і особам, що не знайомі з цими інструкціями. Національні приписи можуть обмежувати допустимий вік користувача. Якщо Ви саме не працюєте з приладом, зберігайте його в недоступному для дітей місці.
- Ніколи не прорихлюйте/не культивуйте газон, коли поблизу знаходяться люди, зокрема діти, або домашні тварини.
- За нещасні випадки, тілесні ушкодження інших людей і пошкодження чужого майна відповідає користувач.
- Коли працюєте з приладом, завжди вдягайте навушники і захисні окуляри.
- Не працюйте з приладом босоніж або у відкритих сандалях. Завжди майте на собі міцне взуття і довгі штани.
- Уважно огляньте ділянку, на якій Ви збираєтеся працювати, і приберіть каміння, дрючки, дроти, кістки і інші чужорідні предмети.
- Перед користуванням приладом завжди продивляйтеся, чи на місці всі шипи і гвинти шипів, чи не зносилися і чи не пошкоджені вони.
- Шипи і гвинти, що зносилися або пошкоджені, міняйте лише повним комплектом, щоб запобігти дисбалансу. Обережно з приладами з декількома шипами, оскільки внаслідок обертання одного шипа можуть рухатися також і інші шипи.
- Якщо Ви працюєте з приладом без приймального пристрою, захищайте обличчя маскою на все обличчя.
- Завжди йдіть спокійним кроком, ніколи не біжіть.
- Прорихлюйте/культивуйте газон лише при денному світлі або при доброму штучному освітленні.
- За можливістю не користуйтеся приладом на мокрій траві або вживіть додаткові заходи, щоб не посковзнутися.
- Аерація/культивація газону на схилах може нести в собі небезпеки.
- Не прорихлюйте/не культивуйте газон на занадто крутих схилах.

– На схилах та на мокрій траві завжди слідкуйте за тим, щоб Ви стійко стояли на ногах.
– На схилах завжди прорихлюйте/культивуйте газон поперек, а не вгору-вниз.
– Якщо Ви працюєте на схилах, будьте особливо обережними на поворотах.
– Будьте особливо обережними, коли Ви задкуєте або тягнете прилад за собою.

- Під час аерації/культивації завжди штовхайте прилад поперед себе і ніколи не тягніть його до себе.
- Нахиляти прилад для його перевезення, перевозити його через ділянки без трави, а також до/з місця аерації/культивації газону дозволяється лише, коли ножі стоять.
- Ніколи не працюйте з приладом без приймального пристрою або без дефлектора.
- Вмикайте прилад, як описано в інструкції з експлуатації, і слідкуйте за тим, щоб Ваші ноги були достатньо далеко від ножів, що обертаються.
- При запуску приладу і вмиканні мотора не нахиляйте прилад – за винятком тих випадків, коли це необхідно зважаючи на високу траву. У такому випадку піднімайте машину, притискаючи рукоятку, лише наскільки це необхідно і лише з протилежного до Вас боку. Коли будете опускати прилад, слідкуйте за тим, щоб Ваші руки були на рукоятці.
- Не підсовуйте руки і ноги під деталі, що обертаються, і не тримайте поблизу від таких деталей.
- Тримайтеся на відстані від викидної зони, коли працюєте з приладом.
- Ніколи не піднімайте і не переносьте прилад, коли працює мотор.

- При настроюванні приладу слідкуйте за тим, щоб ноги і руки не потрапили між рухомі ножі і нерухомі частини приладу.
- **Регулярно перевіряйте мережний і подовжувальний шнур (якщо є). Не вмикайте пошкоджений шнур у розетку і не торкайтеся до пошкодженого шнура, поки він ще увімкнутий в мережу.** На пошкодженому шнурі Ви можете торкнутися до частин, що знаходяться під напругою. Обережно, існує небезпека удару електричним струмом.
- Не торкайтеся до шипів, поки прилад не від'єднаний від мережі і шипи повністю не зупинилися.
- **Не допускайте потрапляння мережного шнура і подовжувача у шипи.** Шипи можуть пошкодити шнур і призвести до контакту з частинами приладу, що знаходяться під напругою. Обережно, існує небезпека удару електричним струмом.

Витягуйте штепсель з розетки:

– завжди, коли Ви збираєтесь залишити прилад,
– перед тим, як звільнити шипи що застряли,
– перед тим, як перевірити або прочистити прилад, або виконати якісь роботи на ньому,
– після зіткнення з чужорідним тілом. Негайно перевірте прилад на предмет пошкоджень і за необхідністю відремонтуйте,
– якщо прилад почав незвичайно вібрувати (негайно перевірте).

Технічне обслуговування

- Перевіряйте всі гайки, прогоничі і гвинти на предмет міцної посадки, щоб забезпечити безпечний робочий стан приладу.
- Регулярно перевіряйте приймальний пристрій на предмет зношення.
- Перевіряйте прилад і на всякий випадок міняйте зношені або пошкоджені деталі.
- Слідкуйте за тим, щоб нові деталі були від Bosch.
- Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.

Підключення до джерела струму

- Напруга в джерелі струму повинна відповідати даним на заводській табличці приладу.
- Радимо підключати цей прилад лише до розетки, що захищена автоматом захисного вимкнення на 30 мА.
- При заміні шнура на цьому приладі використовуйте лише мережний шнур, що передбачений виробником, номер для замовлення та тип див. в інструкції з експлуатації.
- Ніколи не беріться за штепсель мокрими руками.
- Не переїжджайте, не здавлюйте та не смикайте мережний шнур або подовжувальний шнур, оскільки його можна пошкодити. Захищайте шнур від високої температури, масла і гострих країв.
- Подовжувальний шнур повинен мати вказаний в інструкції з експлуатації переріз та бути захищений від бризок води. Штепсельний роз'єм не повинен лежати в воді.
- Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.

Опис принципу роботи



Прочитайте всі попередження і вказівки. Недодержання попереджень і вказівок може призводити до удару електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Призначення приладу

Прилад призначений для загрібання, культивації та аерації газонів у приватному господарстві.
Якщо настроїти робочу висоту вище, за допомогою приладу можна також збирати листя на газоні.

Обсяг поставки

Обережно вийміть прилад з упаковки і перевірте повну наявність усіх нижчезазначених деталей:

– Аератор (ALR 900)/Культиватор (AVR 1100)
– Нижня частина рукоятки
– Верхня частина рукоятки
– Верхня частина кошика для трави
– Нижня частина кошика для трави (знаходиться у верхній частині кошика для трави)
– 4 гвинти
– 4 гайки-баранчики
– 2 кабельні кліпси
– Інструкція з експлуатації

Якщо чогось не вистачає або щось пошкоджене, будь ласка, зверніться в магазин.

В повністю монтованому стані вага приладу становить прибл. 9,9–10,4 кг. Щоб вийняти прилад з упаковки, за необхідністю візьміть собі в допомогу другу людину.

Коли будете виймати прилад з упаковки або переносити його до газону, зважайте на гострі шипи/ножі.

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення приладу на сторінці з малюнком.

1 Верхня частина рукоятки
2 Важіль
3 Запобіжна кнопка
4 Штепсель**
5 Вушко для розвантаження шнура від натягу
6 Нижня частина рукоятки
7 Кошик для трави
8 Вентиляційні щілини
9 Важіль для настроювання робочої висоті
10 Серійний номер

****в залежності від країни**

Зображене або описане приладдя не входить в стандартний обсяг поставки. Повний асортимент приладдя Ви знайдете в нашій програмі приладдя.

Технічні дані

Аератор/Культиватор		ALR 900	AVR 1100
Товарний номер		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Ном. споживана потужність	Вт	900	1100
Ширина колії	см	32	32
Місткість кошика для трави	л	50	50
Механізм – Пружинні шипи – Маятникові ножі		 ● –	 – ●
Система збору		Jet Collect	Jet Collect
Робоча висота	мм	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Вага відповідно до EPTA-Procedure 01/2003	кг	9,9	10,4
Серійний номер	Див. серійний номер 10 (заводська табличка) на приладі		

Інформація щодо шуму і вібрації

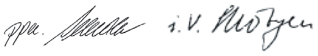
Результати вимірювання рівня шуму отримані відповідно 2000/14/EC (висота 1,60 м, відстань 1 м).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
А-зважений рівень звукового тиску від приладу, як правило, становить			
звукове навантаження	дБ(A)	78	78
звукова потужність	дБ(A)	94	93
похибка K=	дБ	1	1
Загальна вібрація (векторна сума трьох напрямків) визначена відповідно до європейської норми EN 60335:			
вібрація a_h=	м/с^2	2,5	2,5
похибка K=	м/с^2	1,5	1,5

Заява про відповідність CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Ми заявляємо під нашу виключну відповідальність, що описаний в «Технічних даних» продукт відповідає таким нормам або нормативним документам: EN 60335 у відповідності до положень директиви 2004/108/EC, 98/37/EC (до 28.12.2009 р.), 2006/42/EC (після 29.12.2009 р.), 2000/14/EC.			
2000/14/EC: гарантована звукова потужність	дБ(A)	95	94
Процедура оцінки відповідності згідно з додатком V.			

Категорія продукту: 49

Технічні документи в:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Монтаж

Для Вашої безпеки

- **Увага! Перед технічним обслуговуванням або очищенням вимкніть прилад і витягніть штепсель з розетки. Це саме має чинність і якщо електрокабель пошкоджений, надрізаний або заплутався.**
- **Після вимкнення приладу шипи/ножі ще декілька секунд обертаються.**
- **Обережно – не торкайтеся шипів/ножів, що ще обертаються.**
- **Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.**

Електрична безпека

З міркувань техніки безпеки Ваш прилад має захисну ізоляцію і не потребує заземлення. Робоча напруга становить 230 В, 50 Гц (для країн, що не належать до ЄС, в залежності від виконання 220 В або 240 В). Використовуйте лише дозволені подовжувачі. Інформацію можна отримати в авторизований сервісній майстерні.

Дозволяється користуватися лише подовжувачами типу H05VV-F, H05RN-F або IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Якщо Ви будете користуватися приладом через подовжувач, дозволяється користуватися лише шнуром з таким діаметром:

- 1,0 мм^2: максимальна довжина 40 м
- 1,5 мм^2: максимальна довжина 60 м
- 2,5 мм^2: максимальна довжина 100 м

Вказівка: якщо використовується подовжувальний кабель, він повинен мати захисний провід, який через штекер поєднаний з захисним проводом Вашої електромережі (як описано в правилах техніки безпеки).

При сумнівах запитайте кваліфікованого електрика або найближче представництво компанії Bosch, що здійснює сервісне обслуговування.

ОБЕРЕЖНО: Не передбачений подовжувальний кабель може бути небезпечним. Подовжувальний кабель, штекер та муфта повинні мати водонепроникне, дозволене для використання надворі виконання.

Кабельні з'єднання мають бути сухими і не повинні лежати на землі.

З метою збільшення безпеки рекомендується користуватися захисним автоматом макс. на 30 мА. Цей захисний автомат слід перевіряти перед кожним користуванням.

Вказівка щодо продуктів, які продаються **не у Великобританії**:
УВАГА: З міркувань техніки безпеки потрібно, щоб штепсель приладу був з'єднаний з подовжувальним кабелем, як це показано на малюнку. З'єднувальна муфта подовжувача повинна бути захищена від водяних бризок, зроблена з гуми або покрита гумою. Подовжувальний кабель має використовуватися з елементом, що компенсує натяг.

Пошкоджений під'єднувальний кабель дозволяється ремонтувати лише в авторизованій майстерні Bosch.

Монтаж

- **Коли будете розкладати або складати верхню частину рукоятки, слідкуйте за тим, щоб не затиснути шнур живлення. Не кидайте рукоятку.**

Монтаж приладу A

За допомогою двох гвинтів і гайок-баранчиків прикріпіть нижню частину рукоятки **6** до корпусу приладу.

За допомогою гвинтів і гайок-баранчиків прикрутіть верхню частину рукоятки **1** до нижньої частини рукоятки **6**.

Вказівка: Не забудьте закріпити шнур на рукоятці за допомогою доданих кабельних затискачів.

Закріпіть шнур у вушку для розвантаження кабелю від натягу **5**. Перевірте, щоб шнур мав достатній запас.

Кошик для трави B C

Роз’єднайте верхню і нижню частину кошика для трави.

Встроміть верхню частину кошика для трави у задній паз нижньої частини кошика для трави і зведіть обидві частини.

Замкніть обидва червоні язички (по одному з кожного боку).

Встромляйте/знімайте кошик для трави **7**, як це показано на малюнку.

Настроювання робочої висоти D

Притисніть важіль для настроювання робочої висоти **9** в напрямку колеса і посуньте його вперед або назад до досягнення необхідної робочої висоти.

Здійсніть цю операцію з обох боків приладу.

Прослідкуйте, щоб обидва важелі **9** знаходилися в однаковому положенні.

Вказівка: За несприятливих умов у протектори може набиватися бруд та/або прилад може трохи загрузати в землі. Це може впливати на глибину занурення приладу в землю.

Експлуатація

Початок роботи

- **Після вимкнення приладу шипи/ножі ще декілька секунд обертаються. Перш ніж знову вмикати прилад, зачекайте, поки шипи/ножі не зупиняться.**
- **Не вмикайте занадто швидко після вимикання.**

Вказівка: Щоб легше рушити з місця, натисніть на рукоятку, щоб підняти передні колеса.

Вмикання E F



Натисніть на запобіжну кнопку **3** і тримайте її натиснутою.

Притисніть важіль **2** до рукоятки.

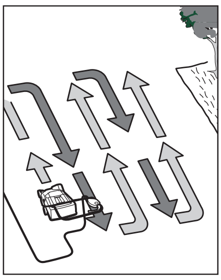
Відпустіть запобіжну кнопку **3**.

Вимкнення

Відпустіть важіль **2**.

Вказівки щодо роботи

Аерація та культивація газону



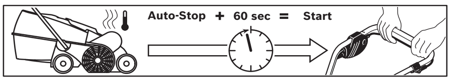
Встановіть ALR 900/ AVR 1100 з краю газону якомога ближче до розетки. Працюйте в напрямку від розетки.

Після кожного розвороту перекладайте шнур на протилежний, вже оброблений бік.

Під час аерації/культивації **не перевантажуйте мотор**.

ALR 900:
При перевантаженні кількість обертів мотора зменшується і шум від мотора міняється. В такому разі зупиніться, відпустіть важіль **2** і настройте **більшу робочу висоту**. В противному випадку можливе пошкодження мотора.

AVR 1100:



Мотор обладнаний функцією захисного вимикання, яка спрацьовує, якщо ножі застряли або забилися або перевантажений мотор. Якщо це трапилося, вимкніть мотор.

Функція захисного вимкнення перезапускається лише після відпускання важеля **2**.
Витягніть штепсель з розетки, витягніть предмет, яким блокуються ножі, і зачекайте одну хвилину, перш ніж знову запускати прилад, щоб встигла перезапуститися функція захисного вимкнення.

- **Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.**

Вказівка: Якщо під час чекання перезапуску функції захисного вимкнення Ви занадто рано натиснете на важіль **2** і прилад буде увімкнений у розетку, час, потрібний для перезапуску функції захисного вимкнення, подовжується.

Якщо прилад знову вимкнеться, встановіть більшу робочу висоту або відкладіть роботу до покращення умов. Див. також «Таблицю пошуку несправностей» і «Поради стосовно аерації і культивації газону».

Поради стосовно аерації і культивації газону

Оптимальні умови для аерації/культивації газону – коли трава коротка і трохи вогка. Аерацією або культивацією газону при дуже м’якій або дуже твердій землі можна пошкодити землю, за таких умов прилад також може погано збирати.

- Перед аерацією/культивацією газону проведіть боротьбу з мохом за допомогою стандартних засобів.
- Запускайте ALR 900/AVR 1100 на великій робочій висоті і зменшуйте її за необхідністю.
- Прочісуйте газон в одному напрямку вперед і назад, потім через тиждень таким самим чином у перпендикулярному напрямку, поки не обробите весь газон.
- В залежності від стану газону вичісування моху та відмерлих частин рослин може привести до появи обтріпаних або голих місць.

Вказівка: Якщо на газон нападало з дерев (напр., листя, гілки тощо), спочатку треба прибрати газон, для чого прилад встановлюється на робочу висоту 3 або 4.

Для забезпечення оптимальних результатів, перш ніж засівати нову траву, скосіть газон. На голих місцях та на місцях, лише слабко покритих травою, засійте газон високоякісним насінням трави. Перед угноюванням дайте свіжому насінню трави спочатку прорости і за необхідністю поливайте, щоб насіння не висохло.

Оптимальним періодом для аерації чи культивації газону є рання весна або пізня осінь.

Ви також можете покращити газон, якщо, встановивши більшу робочу висоту, будете прочісувати/культивувати газон після кожного шостого скошування трави.

Пошук несправностей

В нижчеподаній таблиці описані симптоми несправностей і даються поради, що робити, якщо Ваш прилад перестане працювати належним чином. Якщо це не допоможе Вам знайти і усунути проблему, будь ласка, звертайтеся в сервісну майстерню.

- **Увага: Перед пошуком несправностей вимкніть прилад і витягніть штепсель з розетки.**

Симптоми	Можлива причина	Що робити
Прилад не працює	Відсутнє живлення	Перевірте і увімкніть
	Несправна розетка	Користуйтеся іншою розеткою
	Пошкоджений подовжувальний кабель	Перевірте і за необхідністю поміняйте шнур
	Спрацював запобігач	Поміняйте запобіжник
	Можливо, прилад забився	Перевірте прилад з нижнього боку і за необхідністю усуньте причину (завжди вдягайте садові рукавиці)
	Активована функція захисного вимкнення (лише AVR 1100)	див. нижче*
	Занадто мала робоча висота для аерації/культивації ґрунту за таких умов	Встановіть більшу робочу висоту
	Ротор забився	Усуньте причину (завжди вдягайте садові рукавиці)
	Бокова решітка забилася	Приберіть залишки рослин із зовнішнього боку бокової решітки
	Кошик для трави переповнений	Регулярно спорожняйте кошик для трави
Прилад працює з перебоями	Пошкоджений подовжувальний кабель	Перевірте і за необхідністю поміняйте шнур
	Пошкоджена внутрішня проводка приладу	Зверніться в сервісну майстерню
	Зносилися або загубилися шипи/ножі	ALR 900: Поставте придатні запчастини (див. «Демонтаж і монтаж шипів») AVR 1100: Зверніться в сервісну майстерню
	Земля дуже мокра	Встановіть більшу робочу висоту (див. «Поради стосовно аерації і культивації газону»)
	Занадто багато рослин на поверхні	див. нижче*
	Можливо, прилад забився	Перевірте прилад з нижнього боку і за необхідністю усуньте причину (завжди вдягайте садові рукавиці)
	Занадто мала робоча висота для аерації/культивації ґрунту за таких умов	Встановіть більшу робочу висоту
	Трава занадто висока	Скосіть траву
	Дуже нерівна ділянка	Встановіть більшу робочу висоту
	Кошик для трави переповнений	Регулярно спорожняйте кошик для трави
Прилад працює важко або ремінь скрипить	Занадто мала робоча висота	Встановіть більшу робочу висоту (див. «Настроювання робочої висоти»)
Шипи/ножі не повертаються	На шипи/ножі накрутилася трава	Усуньте причину (завжди вдягайте садові рукавиці)
	Ремінь проковзує або пошкоджений	Зверніться в сервісну майстерню
Сильна вібрація/шум	Шипи/ножі пошкоджені	ALR 900: Поставте придатні запчастини (див. «Демонтаж і монтаж шипів») AVR 1100: Зверніться в сервісну майстерню

Симптоми	Можлива причина	Що робити
Незадовільна продуктивність	Земля дуже мокра для аерації/культивації	Встановіть більшу робочу висоту (див. «Поради стосовно аерації і культивації газону»)
	Занадто мала робоча висота для аерації/культивації ґрунту за таких умов	Встановіть більшу робочу висоту
	Можливо, прилад забився	Перевірте прилад з нижнього боку і за необхідністю усуньте причину (завжди вдягайте садові рукавиці)
	Бокова решітка забилася	Приберіть залишки рослин із зовнішнього боку бокової решітки
	Не вистачає пружинних шипів (лише ALR 900)	Поміняйте пружинні шипи (завжди вдягайте садові рукавиці)

*Якщо на газон нападало з дерев (напр., листя, гілки тощо), спочатку треба прибрати газон, для чого прилад встановлюється на робочу висоту 3 або 4.

Технічне обслуговування і сервіс

Технічне обслуговування і очищення

- **Перед будь-якими роботами на приладі витягуйте штепсель з розетки і знімайте кошик для трави.**
- **Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.**

Вказівка: Регулярно виконуйте нижчезазначені роботи з технічного обслуговування, щоб забезпечити довгу і надійну експлуатацію приладу.

Регулярно перевіряйте прилад на предмет помітних недоліків, як напр., послаблення або пошкодження шипів/ножів, послаблення кріплень, спрацювання або пошкодження деталей.

Перевіряйте, чи не пошкоджені кришки і захисні пристрої і чи правильно вони сидять. Перед початком експлуатації здійсніть необхідні роботи з обслуговування або ремонту.

Якщо незважаючи на ретельну процедуру виготовлення і випробування прилад все-таки вийде з ладу, ремонт має виконувати лише майстерня, авторизована для садових електроінструментів Bosch.

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на заводській табличці приладу.

Демонтаж та монтаж шипів G

- **Перед будь-якими роботами на приладі витягуйте штепсель з розетки і знімайте кошик для трави.**
- **Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.**

Переверніть прилад.

Візьміться за шип **12** гострозубцями, нахиліть шип **12** донизу і посуньте його в напрямку від цапфи **11**. (див. мал. G)

Монтаж нового шипа **12** здійснюється у зворотній послідовності.

Після закінчення аерації/культивації газону/зберігання H

Ґрунтовно прочистіть прилад зовні м'якою щіточкою і ганчіркою. Не використовуйте воду, розчинники та полірувальні речовини. Видаліть усі скоплення трави і забруднень, особливо коло вентиляційних отворів **8**.

Покладіть прилад на бік і прочистіть зону коло шипів/ножів. Скошену траву, що понабивалася, вийміть шматком деревини або пластмаси.

- **Вдягайте завжди садові рукавиці, якщо Ви збираєтесь орудувати або працювати поблизу гострих шипів/ножів.**

Зберігайте прилад в сухому місці. Не ставте інших предметів на прилад. Щоб не займати багато місця, повністю складіть рукоятки.

- **Коли будете розкладати або складати верхню частину рукоятки, слідкуйте за тим, щоб не затиснути шнур живлення. Не кидайте рукоятку.**

Під час зберігання приладу кошик для трави знімається. (див. мал. H)

Сервісна майстерня і обслуговування клієнтів

В сервісній майстерні Ви отримаєте відповідь на Ваші запитання стосовно ремонту і технічного обслуговування Вашого продукту. Малюнки в деталях і інформацію щодо запчастин можна знайти за адресою:
www.bosch-pt.com
Консультанти Bosch з радістю допоможуть Вам при запитаннях стосовно купівлі, застосування і налагодження продуктів і приладдя до них.

Україна

Бош Сервіс Центр Електроінструментів
вул. Крайня, 1, 02660, Київ-60
Тел.: +38 (044) 5 12 03 75
Тел.: +38 (044) 5 12 04 46
Тел.: +38 (044) 5 12 05 91
Факс: +38 (044) 5 12 04 46
E-Mail: service@bosch.com.ua

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень зазначена в Національному гарантійному талоні.

Видалення

Електроприлади, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.

Лише для країн ЄС:

Не викидайте електроприлади в побутове сміття!

Відповідно до європейської директиви 2002/96/EG про відпрацьовані електро- і електронні прилади і її перетворення в національному законодавстві електроприлади, що вийшли з вживання, повинні здаватися окремо і утилізуватися екологічно чистим способом.

Можливі зміни.

Instrucţiuni privind siguranţa şi protecţia muncii

Atenţie! Citiţi atent următoarele instrucţiuni. Familiarizaţi-vă cu elementele de deservire şi folosirea corectă a maşinii. Păstraţi instrucţiunile de folosire în condiţii de siguranţă, în vederea unei utilizări ulterioare.

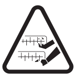
Explicarea simbolurilor de pe maşină


Indicaţie generală de avertizare a periculozităţii.


Citiţi în întregime instrucţiunile de folosire.


Averţi grijă ca persoanele aflate în apropiere să nu fie rănite de corpurile străine aruncate de scula electrică.


Ţineţi la o distanţă sigură de scula electrică persoanele aflate în apropiere.


Dinţi/cuţite ascuţite. Aveţi grijă să nu vă amputaţi degetele de la picioare şi de la mâini.


Înainte de efectuarea reglajelor sau înainte de curăţare, când cablul s-a agăţat sau dacă urmează să lăsaţi scula electrică nesupravegheată chiar numai scurt timp, opriţi-o şi scoateţi ştecherul afară din priza de curent. Ţineţi departe cablul de curent de dinţi/cuţite.


Protejaţi-vă împotriva electrocutării.


Ţineţi cablul de racordare departe de cuţitele de tăiere.



Înainte de a atinge componente ale maşinii, aşteptaţi ca acestea să se oprească complet. Dinţii/cuţitele se mai rotesc încă după deconectarea maşinii, putând provoca răniri.


Nu folosiţi scula electrică pe timp de ploaie sau nu o expuneţi acţiunii ploii.

Manevrare

- ▶ Această sculă electrică nu este destinată utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacităţi fizice, senzoriale sau psihice limitate sau lipsite de experienţă şi/sau care nu deţin cunoştinţe corespunzătoare, dacă acestea nu se află sub supravegherea unei persoane răspunzătoare de siguranţa lor sau dacă nu primesc din partea acesteia indicaţii cu privire la utilizarea sculei electrice. Copiii trebuie supravegheaţi pentru a avea certitudinea că aceştia nu se joacă cu scula electrică.
- ▶ Nu folosiţi maşina dacă sunteţi obosiţi sau bolnavi, sau vă aflaţi sub influenţa alcoolului, a drogurilor sau medicamentelor.
- ▶ Nu permiteţi niciodată copiilor sau persoanelor nefamiliarizate cu prezentele instrucţiuni, să folosească maşina. Este posibil ca prescripţiile naţionale să limiteze vârsta operatorului. Depozitaţi maşina la loc inaccesibil copiilor, atunci când nu o folosiţi.
- ▶ Nu ventilaţi/afânaţi niciodată gazonul cât timp în imediata apropiere se află persoane, în special copii, sau animale de casă.
- ▶ Operatorul sau utilizatorul este ţinut răspunzător pentru accidente sau pagube provocate altor oameni sau bunurilor acesora.
- ▶ Atunci când lucraţi cu maşina folosiţi întotdeauna protecţie auditivă şi ochelari de proteţie.
- ▶ Nu lucraţi cu maşina desculţi sau încălţaţi cu sandale deschise. Purtaţi întotdeauna încălţăminte solidă şi pantaloni lungi.
- ▶ Inspectaţi atent suprafaţa pe care urmează să o lucraţi şi îndepărtaţi cu grijă pietrele, beţele, sârmele, oasele şi alte corpuri străine.
- ▶ Înainte de utilizare verrificaţi întotdeauna ochiometric dacă, cuţite, şuruburi de cuţite lipsesc sau sunt uzate sau deteriorate.
- ▶ Schimbaţi dinţii şi şuruburile uzate sau deteriorate numai în set complet, pentru a evita dezechilibrele. Atenţie la maşinile cu mai mulţi dinţi flexibili, deoarece rotirea unui dinte poate antrena şi mişcarea altora.
- ▶ Purtaţi mască integrală de protecţie a feţei atunci când lucraţi cu maşina fără dispozitiv de colectare.
- ▶ Păşiţi întotdeauna încet, nu alergaţi niciodată repede.
- ▶ Aerisiţi/afânaţi gazonul numai la lumina zilei sau la lumină artificială destul de puternică.
- ▶ Evitaţi pe cât posibil să folosiţi maşina dacă iarba este udă sau adoptaţi măsuri de precauţie suplimentare, pentru a evita alunecarea.
- ▶ Aerisirea/afânarea gazonului de pe taluzuri poate fi periculoasă.
- ▶ Nu aerisiţi/afânaţi în pante deosebit de abrupte.

– Fiţi întotdeauna atenţi, astfel încât să păşiţi în siguranţă pe suprafeţele înclinate sau pe iarba udă.
– Aerisiţi/afânaţi gazonul pe suprafeţele înclinate întotdeauna transversal şi niciodată în sus şi în jos.
– La schimbarea direcţiei în pante fiţi extrem de precauţi.
– Fiţi extrem de precauţi atunci când mergeţi înapoi sau trageţi maşina.

- ▶ La aerisirea/afânarea gazonului împingeţi întotdeauna maşina înainte şi nu o trageţi niciodată către corp.
- ▶ Cuţitele trebuie să stea în poziţie verticală atunci când este necesar să răsturnaţi maşina în vederea transportului, când traversaţi suprafeţe plantate cu iarbă şi când transportaţi maşina spre şi de la lotul de gazon ce trebuie aerisit/afânat.
- ▶ Nu folosiţi niciodată maşina fără dispozitiv de colectare sau bară de protecţie la coliziune.
- ▶ Conectaţi maşina conform celor descrise în instrucţiunile de folosire şi aveţi grijă să vă ţineţi picioarele suficient de departe de componentele care se rotesc.
- ▶ Nu răsturnaţi maşina în momentul pornirii sau demarării motorului, în afara cazului când maşina trebuie pornită în iaba crescută înalt. În această situaţie nu ridicaţi mai mult decât este absolut necesar partea îndepărtată de la operator. Aveţi grijă să ţineţi mâinile pe mâner, atunci când lăsaţi jos maşina.
- ▶ Nu ţineţi mâinile şi picioareţe în apropierea sau sub piesele care se rotesc.
- ▶ Menţineţi distanţa faţă de zona de aruncare, atunci când lucraţi cu maşina.
- ▶ Nu ridicaţi respectiv nu transportaţi niciodată maşina cu motorul pornit.
- ▶ La reglarea maşinii aveţi gijă să nu vă prindeţi picioarele sau mâinile între dinţii flexibili/cuţitele şi piesele fixe ale maşinii.
- ▶ **Verificaţi regulat cordonul de alimentare şi cablul prelungitor. Nu racordaţi la priza de curent sau nu atingeţi un cablu deteriorat înainte de a-l fi separat de la reţeaua de curent electric.** În cazul în care un cablu este deteriorat, dumneavoastră puteţi intra în contact cu piese conducătoare electric. Atenţie, există pericol de electrocutare.

- ▶ Nu atingeţi dinţii flexibili înainte ca maşina să fi fost deconectată de la reţeaua de curent electric iar dinţii flexibili să se fi oprit complet.
- ▶ **Ţineţi cordonul de alimentare şi cablul prelungitor departe de dinţii flexibili.** Dinţii flexibili pot deteriora cablul şi vă pot aduce pe dumneavoastră în contact cu piese conducătoare electric. Atenţie, există pericol de electrocutare.

Scoateţi ştecherul de la reţea afară din priză:

- – întotdeauna când părăsiţi locul în care se află maşina,
- – înainte de a îndepărta blocajele,
- – când verificaţi, curăţaţi sau lucraţi la maşină,
- – după o coliziune cu un corp străin. Verificaţi imediat maşina cu privire la eventuale deteriorări iar dacă este necesar, daţi-o la reparat,
- – când maşina începe să vibreze în mod neobişnuit (verificaţi imediat).

Întreţinere

- ▶ Pentru a garanta starea bună de funcţionare a maşinii, asiguraţi-vă de poziţia fixă a piuliţelor, bolţurilor şi şuruburilor.
- ▶ Verificaţi regulat dacă echipamentul de colectare nu este uzat.
- ▶ Verificaţi maşina şi înlocuiţi, din considerente legate de siguranţă, componentele uzate sau deteriorate ale acesteia.
- ▶ Asiguraţi-vă că piesele noi utilizate la schimbare provin de la Bosch.
- ▶ Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.

Racordarea la curent electric

- ▶ Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de pe plăcuţa indicatoare a tipului sculei electrice.
- ▶ Se recomandă racordarea sculei electrice numai la o priză de curent asigurată cu un întrerupător automat de protecţie de 30 mA.
- ▶ Pentru înlocuirea cordonului la această sculă electrică folosiţi numai cablurile de alimentare prevăzute de producător, număr de comandă şi tipuri vezi instrucţiunile de folosire.
- ▶ Nu atingeţi niciodată cu mâinile ude ştecherul de la reţea.
- ▶ Nu călcaţi cu roţile maşinii, nu striviţi sau nu trageţi de cablul de alimentaresau de cablul prelungitor deoarece acesta s-ar putea deteriora. Feriţi cablulu de căldură, ulei şi muchii ascuţite.
- ▶ Cablul prelungitor trebuie să aibă secţiunea indicată în instrucţiunile de folosire şi să fie protejat împotriva stropilor de apă. Nu este permis ca priza cu fişa de contact să fie cufundată în apă.
- ▶ Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.

Descrierea funcţionării



Citiţi toate indicaţiile de avertizare şi instrucţiunile. Nerespectarea indicaţiilor de avertizare şi a instrucţiunilor poate provoca electrocutare, incendii şi/sau răniri grave.

Utilizare conform destinaţiei

Scula electrică este destinată greblării, afânării sau aerisii gazonului în sectorul particular. Atunci când înălţimea de lucru reglată este mare, poate fi colectat şi frunzişul aflat pe suprafaţa de gazon.

Set de livrare

Scoateţi cu grjă din ambalaj trimerul de gazon cu acumulator şi verificaţi dacă următoarele piese sunt în set complet:

- – Aerator de gazon (ALR 900)/Afânător (AVR 1100)
- – Parte inferioară mâner de ghidare
- – Parte superioară mâner de ghidare
- – Parte superioară coş de colectare a ierbii
- – Parte inferioară coş de colectare a ierbii (se află în partea superioară a coşului de colectare a ierbii)
- – 4 şuruburi
- – 4 piuliţe
- – 2 cleme pentru prindere cablu
- – Instrucţiuni de folosire

În cazul în care există piese lipsă sau deteriorate vă rugăm să vă adresaţi distribuitorului dumneavastră.

Maşina cântăreşte în stare complet asamblată aproximativ 9,9 – 10,4 kg. Dacă este necesar, solicitaţi ajutorul altei persoane pentru a extrage maşina din ambalajul său.

Fiţi atenţi la dinţii/cuţitele ascuţite atunci când extrageţi maşina din ambalajul său sau când o transportaţi spre gazon.

Elemente componente

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schiţa sculei electrice de la pagina grafică.

1 Parte superioară mâner de ghidare
2 Manetă de pornire
3 Buton de siguranţă
4 Ştecher reţea **
5 Tracţiune cu arc pentru cablu
6 Parte inferioară mâner de ghidare
7 Coş colector de iarbă
8 Fante de aerisire
9 Pârghie de reglare a înălţimii de lucru
10 Număr de serie

**** specific fiecărei ţări**

Accesoriile ilustrate sau descrise nu sunt cuprinse în setul de livrare standard. Puteţi găsi accesoriile complete în programul nostru de accesorii.

Date tehnice

Aerator de gazon/Afânător		ALR 900	AVR 1100
Număr de identificare		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Putere nominală	W	900	1100
Ecartament	cm	32	32
Volum, coş colector de iarbă	l	50	50
Mecanism – Dinţi flexibili – Cuţite pendulare		 ● –	 – ●
Sistem de colectare		Jet Collect	Jet Collect
Înălţime de lucru	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Greutate conform EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Număr de serie	Vezi numărul de serie 10 (plăcuţa indicatoare a tipului) de pe scula electrică		

Informaţie privind zgomotul/vibraţiile

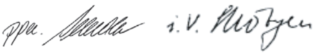
Valorile măsurate ale zgomotului au fost determinate conform 2000/14/CE (înălţime 1,60 m, distanţă 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Nivelul de zgomot evaluat A al sculei electrice este în mod normal de:			
nivel presiune sonoră	dB(A)	78	78
nivel putere sonoră	dB(A)	94	93
incertitudine K=	dB	1	1
Valorile totale ale vibraţiilor emise (suma vectorială a trei direcţii) au fost determinate conform EN 60335:			
valoarea vibraţiilor emise a_h=	m/s^2	2,5	2,5
incertitudine K=	m/s^2	1,5	1,5

Declaraţie de conformitate CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Declarăm pe proprie răspundere că produsul descris la paragraful „Date tehnice“ este în conformitate cu următoarele standarde sau documrnte normative: EN 60335 potrivit dispoziţiilor Directivelor 2004/108/CE, 98/37/CE (până la 28.12.2009), 2006/42/CE (începând cu 29.12.2009), 2000/14/CE. 2000/14/CE: nivel garantat al puterii sonore Procedură de evaluare a conformităţii potrivit Anexei V.	dB(A)	95	94

Categorie produs: 49

Documentaţie tehnică la:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montare

Pentru siguranţa dumneavoastră

- **Atenţie! Înaintea lucrărilor de întreţinere sau curăţare, opriţi maşina şi scoateţi din priză ştecherul de la reţea. Acelaşi lucru este valabil şi în cazul în care cablul electric este deteriorat, tăiat sau încurcat.**
- **După ce maşina a fost deconectată, dinţii/cuţitele se mai rotesc încă câteva secunde.**
- **Atenţie – nu atingeţi dinţii/cuţitele care se rotesc.**
- **Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.**

Siguranţă electrică

Pentru siguranţă, maşina dumnneavoastră este izolată de protecţie şi nu necesită împământare. Tensiunea de exploatare este de 230 V AC, 50 Hz (pentru ţările din afara UE 220 V, 240 V în funcţie de model). Nu folosiţi decât cabluri prelungitoare admise. Găsiţi informaţii la centrul dumnreavoastră autorizat de asistenţă şi service post-vânzări.

Pot fi folosite numai cabluri prelungitoare de tipul H05VV-F, H05RN-F sau IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

În cazul în care pentru exploatarea sculei electrice folosiţi un cablu prelungitor, este permisă numai utilizarea unor cabluri cu următoarea secţiune de conductori:

- 1,0 mm^2: lungime maximă 40 m
- 1,5 mm^2: lungime maximă 60 m
- 2,5 mm^2: lungime maximă 100 m

Indicaţie: În cazul folosirii unui cablu prelungitor, acesta trebuie să fie prevăzut cu conductor de protecţie – întocmai celor descrise în normele privind siguranţa şi protecţia muncii – legat prin ştecher cu cvonductorul de protecţie al instalaţiei dumneavoastră electrice.

În caz de nesiguranţă întrebaţi un electrician calificat sau cea mai apropiată reprezentanţă service Bosch.

FIŢI PRECAUŢI: Cablurile prelungitoare neconforme normelor pot fi periculoase. Cablurile prelungitoare, ştecherele şi mufele de cuplare trebuie să fie execuţii impermeabile la apă, certificate pentru utilizare în mediul exterior.

Cablurile de legătură trebuie să fie uscate şi să nu fie aşezate pe sol.

Pentru mărirea siguranţei se recomandă folosirea unui întrerupător de protecţie (RCD) cu un curent de declanşare de maximum 30 mA. Acest întrerupător de protecţie ar trebui controlat înainte de fiecare utilizare.

Indicaţie pentru produsele, care **nu** se comercializează în **Marea Britanie**:
ATENŢIE: Pentru siguranţa dumneavoastră este necesar ca ştecherul maşinii să fie racordat la cablul prelungitor. Mufa cablului prelungitor trebuie să fie protejată împotriva stropilor de apă, să fie confecţionată din cauciuc sau acoperită cu cauciuc. Cablul prelungitor trebuie folosit cu o tracţiune cu arc.

Dacă, cablul de racordare este deteriorat, repararea acestuia se va executa numai de către un atelier autorizat Bosch.

Montare

- **La desfacerea sau plierea mânerului de ghidare superior/inferior aveţi grijă să nu fie prins cablul de curent. Nu lăsaţi de ghidare mânerul să cadă.**

Montarea maşinii A

Fixaţi partea inferioară a mânerului de ghidare **6** cu două şuruburi şi piuliţe fluture pe corpul maşinii.

Prindeţi partea superioară a mânerului de ghidare **1** cu şuruburile şi piuliţele fluture de tija inferioară **6**.

Indicaţie: Asiguraţi-vă că, cablul este fixat pe mînerul de ghidare cu clemele pentru fixarea cablului din setul de livrare.

Fixaţi cablul în tracţiunea cu arc **5**. Asiguraţi-vă că, cablul are destul joc.

Coş colector de iarbă B C

Separaţi partea superioară a coşului colector de iarbă de partea inferioară a acestuia.

Introduceţi partea superioară a coşului colector de iarbă în canelura posterioară a părţii inferioare a coşului colector de iarbă şi îmbinaţi cele două jumătăţi.

Închideţi cele două eclise roşii (câte una pe fiecare latură).

Fixaţi/extrageţi coşul colector de iarbă **7** conform figurii.

Reglarea înălţimii de lucru D

Împingeţi pârghia de reglare a înălţimii de lucru **9** spre roată şi deplasaţi-o înainte sau înapoi pentru a regla înălţimea de lucru dorită.

Executați această operație în ambele părți ale maşinii.

Asigurați-vă că cele două pârghii **9** se află în aceeaşi poziție.

Indicație: În cazul condițiilor de lucru nefavorabile, pe profilul pneurilor se poate depune murdărie, ceea ce va face ca maşina să intre puțin în pământ. Aceasta poate infuența adâncimea de pătrundere în sol.

Funcționare

Punere în funcțiune

- ▶ **După deconectarea maşinii, dinții/cuțitele continuă să se mai rotească încă câteva secunde. Aşteptați până când motorul şi dinții/cuțitele se opresc complet, înainte de a conecta din nou scula electrică.**
- ▶ **Nu deconectați şi apoi reconectați imediat scula electrică.**

Indicație: Pentru a uşura pornirea, împingeți în jos mânerul de ghidare în scopul ridicării roților din față.

Pornire E F



Apăsați butonul de siguranță **3** şi țineți-l apăsat.

Trageți maneta de pornire **2** spre mânerul de ghidare.

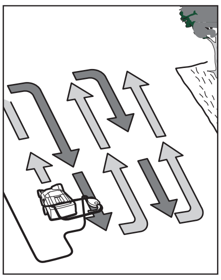
Eliberați butonul de siguranță **3**.

Oprire

Eliberați maneta de pornire **2**.

Instrucțiuni de lucru

Aerisirea şi afânarea gazonului



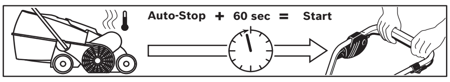
Amplasați ALR 900/AVR 1100 la marginea gazonului, cât mai aproape de priza de curent. Lucrați în direcție opusă prizei de curent.

După fiecare întoarcere, mutați cablul în partea opusă, deja prelucrată.

La aerisirea/afânarea gazonului **nu suprasolicitați motorul**.

ALR 900:
În caz de suprasolicitare, turația motorului scade iar zgomotul emis de acesta se modifică. În acest caz opriți-vă, eliberați maneta de pornire **2** şi reglați o **înălțime de lucru mai mare**. În caz contrar motorul se poate defecta.

AVR 1100:



Motorul este echipat cu un disjunctor de protecție, care întrerupe circuitul artunci când cuțitele se blochează, sunt înfundate sau motorul este suprasolicitat. Deconectați maşina în acest caz.

Disjunctorul de protecție se resetează dacă eliberați maneta de pornire **2**.
Scoateți ştecherul afară din priză, îndepărtați eventualele blocaje şi aşteptați un minut înainte de a reporni maşina, pentru ca disjunctorul de protecție să se poată reseta.

- ▶ **Purtați întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriți sau lucrați în zona dinților/cuțitelor ascuțite.**

Indicație: În cazul în care nu aşteptați ca disjunctorul de protecție să se reseteze şi acționați prea devreme maneta de pornire **2** , în timp ce maşina este racordată la priza de curent, timpul de resetare a disjunctorului de protecție se prelungeşte.

Dacă maşina se opreşte din nou, măriți înălțimea de lucru sau amânați efectuarea lucrării până când condițiile de lucru vor fi mai bune. Citiți şi tabelul de detectare a defecțiunilor şi sfaturile utile privind aerisirea şi afânarea gazonului.

Sfaturi utile privind aerisirea şi afânarea gazonului

Condiții optime pentru aerisirea/afânarea gazonului există artunci când iarba are firul scurt şi este puțin umedă. Dacă se aeriseşte sau afânează gazonul atunci când solul este foarte moale sau foarte tare, aceasta poate duce la deteriorarea gazonului şi face ca maşina să colecteze necorespunzător resturile vegetale.

- Înainte de a aerisi/afâna gazonul eliminați muşchiul cu un erbicid uzual din comerț.
- Porniți ALR 900/AVR 1100 cu înălțimea de lucru maximă şi reduceți-o apoi în funcție de necesități.
- Aerisiți/afânați gazonul mai întâi într-o direcție înainte şi înapoi, apoi, după o săptămână, perpendicular pe direcția anterioară, în acelaşi mod, până când veți fi prelucrat întreg gazonul.
- În funcție de starea gazonului, aerisirea/afânarea acestuia poate duce, prin greblarea muşchiului şi a resturilor vegetale, la apariția unor porțiuni cu iarbă rară sau complet lipsite de vegetație.

Indicație: Atunci când pe lotul cu gazon s-a adunat prea mult material vegetal de la copaci (de ex. frunze, crengi, etc.), mai întâi îndepărtați aceste resturi, reglând maşina la înălțimea de lucru de 3 sau 4.

Pentru a obține un rezultat optim, înainte de reînsămânțarea gazonului, cosiți iarba. Reînsămânțați gazonul cu semințe de iarbă de calitate superioară în locurile goale sau acoperite cu iarbă rară. Înainte de a trata cu îngrăşăminte, aşteptați să răsară iarba proaspăt însămânțată iar dacă este necesar udați-o pentru ca semințele plantate să nu se usuce.

Momentul optim pentru aerisirea şi afânarea gazonului este primăvara şi toamna târziu.

Gazonul poate fi întreținut şi prin afânarea acestuia cu o înălțime de lucru mai mare, la un interval de şase cosiri.

Detectarea defecţiunilor

Următorul tabel prezintă simptomele defecţiunilor şi cum le puteţi remedia, dacă vreo dată scula dumneavoastră electrică nu funcţionează corespunzător. În cazul în care totuşi nu puteţi localiza şi înlătura problema, adresaţi-vă atelierului dumneavoastră de service.

- **Atenţie: Opriţi maşina şi scoateţi ştecherul de la reţea afară din priză înainte de a începe detectarea defecţiunilor.**

Simptome	Cauză posibilă	Remediere
Maşina nu funcţionează	Nu există tensiune de alimentare	Verificaţi şi conectaţi
	Priza de curent este defectă	Folosiţi altă priză
	Cablu prelungitor defect	Verificaţi cablul, eventual înlocuiţi-l
	Siguranţa a întrerupt circuitul	Înlocuiţi siguranţa
	Înfundare posibilă	Controlaţi partea inferioară a maşinii iar dacă este cazul, îndepărtaţi blocajul (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)
	Disjunctorul de protecţie este activat (numai AVR 1100)	Vezi jos*
	Reglaj prea mic de aerisire/afânare a gazonului pentru aceste condiţii	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare
	Rotor înfundat	Îndepărtaţi blocajul (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)
	Grătarul lateral este acoperit	Îndepărtaţi resturile vegetale din partea exterioară a grătarului lateral
	Coşul colector de iarbă este plin	Goliţi regulat coşul colector de iarbă
Maşina funcţionează cu întreruperi	Cablu prelungitor defect	Verificaţi cablul, eventual înlocuiţi-l
	Cablajul intern al sculei electrice este defect	Adresaţi-vă centrului de asistenţă tehnică post-vânzări
	Dinţi/cuţite uzate, care lipsesc	ALR 900: Montaţi piesele de schimb adecvate (vezi „Demontarea şi montarea dinţilor“) AVR 1100: Adresaţi-vă centrului de asistenţă tehnică post-vânzări
	Condiţii de lucru cu umezeală prea mare	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare (vezi „Sfaturi utile privind aerisirea şi afânarea gazonului“)
	Prea multe resturi vegetale pe lotul de gazon	Vezi jos*
	Înfundare posibilă	Controlaţi partea inferioară a maşinii iar dacă este cazul, îndepărtaţi blocajul (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)
	Reglaj prea mic de aerisire/afânare a gazonului pentru aceste condiţii	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare
	Iarba are firul prea lung	Cosiţi iarba
	Suprafaţă foarte denivelată	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare
	Coşul colector de iarbă este plin	Goliţi regulat coşul colector de iarbă
Maşina are mersul greu sau cureaua scârţâie	Înălţimea de lucru este prea mică	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare (vezi „Reglarea înălţimii de lucru“)
Dinţii/cuţitele nu se rotesc	Dinţii/cuţitele sunt blocate cu iarbă	Îndepărtaţi blocajul (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)
	Cureaua patinează sau este defectă	Adresaţi-vă centrului de asistenţă tehnică post-vânzări
Vibraţii/zgomote puternice	Dinţi/cuţite defecte	ALR 900: Montaţi piesele de schimb adecvate (vezi „Demontarea şi montarea dinţilor“) AVR 1100: Adresaţi-vă centrului de asistenţă tehnică post-vânzări
Performanţe de lucru nesatisfăcătoare	Solul este prea ud pentru aerisire/afânare	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare (vezi „Sfaturi utile privind aerisirea şi afânarea gazonului“)

Simptome	Cauză posibilă	Remediere
	Reglaj prea mic de aerisire/afânare a gazonului pentru aceste condiţii	Reglaţi o înălţime de lucru mai mare
	Înfundare posibilă	Controlaţi partea inferioară a maşinii iar dacă este cazul, îndepărtaţi blocajul (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)
	Grătarul lateral este acoperit	Îndepărtaţi resturile vegetale din partea exterioară a grătarului lateral
	Dinţi flexibili lipsă (numai ALR 900)	Înlocuiţi dinţii flexibili (purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină)

*Atunci când pe lotul cu gazon s-a adunat prea mult material vegetal de la copaci (de ex. frunze, crengi, etc.), mai întâi îndepărtaţi aceste resturi, reglând maşina la înălţimea de lucru de 3 sau 4.

Întreţinere şi service

Întreţinere şi curăţare

- **Înaintea oricăror intervenţii asupra sculei electrice, scoateţi ştecherul de la reţea afară din priză şi îndepărtaţi coşul colector de iarbă.**
- **Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.**

Indicaţie: Pentru garantarea folosinţei îndelungate şi fiabile, executaţi regulat următoarele lucrări de întreţinere.

Examinaţi regulat maşina cu privire la defecte vizibile precum dinţi/cuţite deteriorate, contacte slăbite sau piese deteriorate.

Verificaţi dacă capacele de acoperire şi dispozitivele de protecţie nu sunt deteriorate şi dacă sunt montate corect. Înainte de utilizare executaţi eventual lucrările necesare de întreţinere sau de reparaţii.

Dacă, în ciuda procedeelor de fabricaţie şi verificare riguroase, scula electrică are totuşi o pană, încredinţaţi-o spre reaparare numai unui centru autorizat de asistenţă şi service post-vânzări pentru scule electrice de grădină Bosch.

În caz de reclamaţii şi comenzi de piese de schimb vă rugăm să indicaţi neapărat numărul de identificare format din 10 cifre de pe plăcuţa de indicatoare a tipului sculei electrice.

Demontarea şi montarea dinţilor G

- **Înaintea oricăror intervenţii asupra sculei electrice, scoateţi ştecherul de la reţea afară din priză şi îndepărtaţi coşul colector de iarbă.**
- **Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.**

Întoarceţi maşina.

Apucaţi dintele **12** cu un cleşte cu cioc, împingeţi-l în jos şi îndepărtaţi dintele **12** de pe pivotul **11**. (vezi figura G)

Montarea noului dinte **12** se va face în ordine inversă.

După aerisirea sau afânarea gazonului/depozitare H

Curăţaţi temeinic exteriorul maşinii cu o perie moale şi o lavetă. Nu întrebiuinţaţi apă şi solvenţi sau pastă de lustruit. Îndepărtaţi toate depunerile de iarbă şi particule, în special din fantele de ventilaţie **8**.

Aşezaţi maşina pe o parte şi curăţaţi zona dinţilor/cuţitelor. Îndepărtaţi resturile vegetale acumulate cu un beţişor sau cu o bucată de plastic.

- **Purtaţi întotdeauna mănuşi pentru grădină atunci când meşteriţi sau lucraţi în zona dinţilor/cuţitelor ascuţite.**

Depozitaţi maşina la loc uscat. Nu aşezaţi alte obiecte pe maşină. Pentru economie de spaţiu, pliaţi complet mânerul de ghidare.

- **La desfacerea sau plierea mânerului de ghidare superior/inferior aveţi grijă să nu fie prins cablul de curent. Nu lăsaţi de ghidare mânerul să cadă.**

Înainte de depozitarea maşinii, coşul colector de iarbă se demontează. (vezi figura H)

Serviciu de asistenţă tehnică post-vânzări şi consultanţă clienţi

Serviciul nostru de asistenţă tehnică post-vânzări răspunde întrebărilor dumneavoastră privind întreţinerea şi repararea produsului dumneavoastră cât şi privitor la piesele de schimb. Desene descompuse ale ansamblelor cât şi informaţii privind piesele de schimb găsiţi şi la:
www.bosch-pt.com
Echipa de consultanţă clienţi Bosch răspunde cu plăcere la întrebările privind cumpărarea, utilizarea şi reglarea produselor şi accesoriior lor.

România

Robert Bosch SRL
Bosch Service Center
Str. Horia Măcelariu Nr. 30–34,
013937 Bucureşti
Tel. Service scule electrice: +40 (021) 4 05 75 40
Fax: +40 (021) 4 05 75 66
E-Mail: infoBSC@ro.bosch.com
Tel. Consultanţă tehnică: +40 (021) 4 05 75 39
Fax: +40 (021) 4 05 75 66
E-Mail: infoBSC@ro.bosch.com
www.bosch-romania.ro

Eliminare

Sculele electrice, accesoriile şi ambalajele trebuie direcţionate către o staţie de revalorificare ecologică.

Numai pentru ţările UE:

Nu aruncaţi sculele electrice în gunoiul menajer!
Conform Directivei Europene 2002/96/CE privind maşinile şi aparatele electrice şi electronice uzate şi transpunerea acesteia în legislaţia naţională, sculele electrice scoase din uz trebuie colectate separat şi direcţionate către o staţie de revalorificare ecologică.

Sub rezerva modificărilor.

Указания за безопасна работа

Внимание! Прочетете внимателно указанията по-долу. Запознайте се добре с управляващите елементи и правилния начин на работа с машината. Моля, съхранявайте това ръководство за експлоатация на сигурно място, за да можете да го ползвате и по-късно.

Обяснения към символите на машината


Общо указание за опасност.

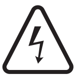

Прочетете ръководството за експлоатация.


Внимавайте намиращи се наблизо лица да не бъдат наранени от отхвърчащи частици.


Дръжте намиращи се наблизо лица на безопасно разстояние от машината.


Остри зъби/ножове. Предпазвайте се, съществува реална опасност от загуба на пръсти на ръцете или краката.


Преди да извършвате настройки по машината, когато захранващият кабел се е усукал или ако оставяте машината дори и за кратко време без наблюдение, изключвайте щепсела от захранващата мрежа. Дръжте захранващия кабел на безопасно разстояние от зъбите/ножовете.


Предпазвайте се от токов удар.


Дръжте захранващия кабел на безопасно разстояние от ножовете.



Преди да допирате подвижни елементи на машината, изчакайте движението им да спре напълно. След изключване на машината зъбите/ножовете продължават да се въртят известно време по инерция и могат да причинят тежки травми.


Не използвайте или не излагайте електроинструмента на дъжд.

Обслужване

- Този електроинструмент не е предназначен да бъде ползван от лица (включително деца) с психични, сензорни или душевни ограничения, както и от лица без достатъчен опит и/или знания, освен в случаите, в които те са под непосредствения контрол на отговорно за безопасността им лице или се обучават от него как да ползват електроинструмента. Децата трябва да бъдат следени да не играят с електроинструмента.
- Не използвайте машината, когато сте уморени или болни или когато сте под влиянието на алкохол, наркотични вещества или лекарства с упойващ ефект.
- Не позволявайте в никакъв случай с машината да работят деца или лица, незапознати с това ръководство за експлоатация. Възможно е възрастта на работещите с машината да е ограничена от националното законодателство. Когато не използвате машината, я съхранявайте така, че да е недостъпна за деца.
- Никога не аерирайте, респ. не вертикулирайте тревата, докато в близост се намират други лица, особено деца или домашни животни.
- Отговорен за травми на други лица или за материални щети е работещият с тревокосачката.
- Когато работите с машината, винаги носете шумозаглушители (атнифони) и предпазни очила.
- Не използвайте машината, докато сте боси или с отворени сандали. Винаги работете със здрави, затворени обувки и дълъг панталон.
- Грижливо проверявайте предварително обработваната площ и отстранявайте камъни, пръчки, кокали и други чужди тела.
- Винаги преди използване оглеждайте дали не липсват зъби или застопоряващи винтове за зъбите и дали зъбите не са износени или повредени.
- За да избегнете биене и вибриране, винаги заменяйте зъбите и застопоряващите им винтове в комплект. Внимавайте при машини с повече зъби, тъй като въртенето на единия зъб може да влияе на движението на другите зъби.
- Когато работите без приспособление за събиране на отпадъците, винаги носете цяла маска за лице.
- Работете винаги със спокоен ход, никога не ходете бързо.
- Аерирайте/вертикулирайте тревата само при дневна светлина или при много добро изкуствено осветление.
- Когато е възможно, избягвайте използването на машината при влажна трева или взимайте допълнителни предпазни мерки, за да предотвратите подхлъзване.
- Аерирането/вертикулирането на тревата по склонове може да бъде опасно.
- Не аерирайте/вертикулирайте особено стръмни склонове.
  – На склонове или при влажна трева внимавайте винаги да сте стъпвате стабилно.
  – Винаги аерирайте/вертикулирайте трева на склон, като се движите напречно на наклона, никога нагоре и надолу.
  – При обръщане на посоката на движение по склонове бъдете особено внимателни.
  – Когато се движите назад или теглите машината бъдете особено внимателни.
- При аериране/вертикулиране на трева винаги бутайте машината напред, никога не я дърпайте по посока на тялото си.
- Когато накланяте или обръщате машината при транспортиране, когато пресичате площи, които не са засети с трева и когато пренасяте машината до/от мястото, където ще аерирате/вертикулирате, зъбите/ножовете трябва да са в покой.
- Никога не работете с машината без приспособление за събиране на отпадъците или предпазен екран.
- Включете електроинструмента, както е описано в ръководството за експлоатация, като внимавате краката Ви да са на безопасно разстояние от въртящите се елементи.
- Не накланайте машината при включване на електродвигателя, освен ако това не е необходимо вследствие наличието на много висока трева. В такъв случай повдигнете отдалечената страна на машината, като натиснете дръжката надолу, и то само колкото е необходимо. Когато пускате машината, я дръжте здраво с двете ръце.
- Не поставяйте ръцете или краката си в близост или под въртящи се елементи.

- Когато работите с машината, стойте на разстояние от зоната на изхвърляне на отпадъците.
- Никога не повдигайте или пренасяйте машината при работещ електродвигател.
- При настройване и техническо обслужване на машината внимавайте ръцете или краката Ви да не попадат между подвижните зъби/ножове и неподвижни елементи на машината.
- **Редовно проверявайте захранващия кабел и евентуално използван удължителен кабел. Не включвайте повреден захранващ кабел; не го допирайте, преди да сте го изключили от захранващата мрежа.** Ако захранващият кабел е повреден, можете да допрете елементи под напрежение. Внимание, съществува опасност от токов удар.
- Не допирайте зъбите, преди да сте изключили машината от захранващата мрежа и те да са спрели движението си напълно.
- **Дръжте захранващи кабели и удължителни кабели на безопасно разстояние от зъбите.** Зъбите могат да повредят захранващия кабел, вследствие на което по елементи, които допирате може да се появи напрежение. Внимание, съществува опасност от токов удар.

Изключвайте щепсела от контакта:

– винаги, когато се отдалечавате от машината,
– преди отстраняване на елементи, блокирали машината,
– когато проверявате, почиствате или работите по машината,
– след влизане в съприкосновение с чуждо тяло. Незабавно проверете машината за евентуални повреди и, преди да я ползвате, осигурете отстраняването им,
– когато машината започне да вибрира необичайно силно (проверете я веднага).

Поддържане

- С оглед осигуряване на безопасно работно състояние на машината проверявайте дали всички винтове и гайки са добре затегнати.
- Периодично проверявайте дали приспособлението за събиране на отпадъците не се е износило.
- Проверявайте машината и с оглед запазване на безопасността заменяйте своевременно износени или повредени детайли.
- Уверявайте се, че резервните части, които поставяте, са произведени от Бош.
- Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.

Захранване на машината

- Напрежението на захранващата мрежа трябва да съответства на данните, изписани на табелката на машината.
- Препоръчва се включването на тази машина към верига, която е защитена с устройство за дефектнотокова защита с праг на задействане 30 mA.
- При замяна на захранващия кабел на тази машина използвайте само предвидения от производителя кабел, за тип и каталожен номер вижте ръководството за експлоатация.
- Никога не докосвайте щепсела, когато ръцете Ви са мокри.
- Не прегазвайте и не прегъвайте захранващия кабел, тъй като можете да го повредите; внимавайте да не повредите защитната му изолация. Предпазвайте кабела от нагряване, омасляване и допир до остри ръбове.
- Удължителният кабел, който ползвате, трябва да е с посоченото в ръководството за експлоатация напречно сечение и да е осигурен срещу напръскване с вода. Не се допуска контактът и щепселът да са потопени във вода.
- Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.

Функционално описание



Прочетете внимателно всички указания. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

Предназначение на електроинструмента

Машината е предназначена за прочистване, вертикулиране и аериране на трева в домашни условия.
Когато се настрои по-голяма работна височина, е възможно събирането на шума.

Окомплектовка

Внимателно извадете електроинструмента от опаковката и проверете дали окомплектовката му е пълна:

– Аератор (ALR 900)/Вертикулатор (AVR 1100)
– Долна част на дръжката
– Горна част на дръжката
– Горна част на коша за трева
– Долна част на коша за трева (намира се в горната част на коша за трева)
– 4 винта
– 4 крилчати гайки
– 2 скоби за кабел
– Ръководство за експлоатация

Ако има липсващи или повредени елементи, моля, обърнете се към Вашия търговец.

В напълно сглобено състояние машината тежи прибл. 9,9 – 10,4 kg. При необходимост потърсете помощ, за да извадите машината от опаковката.

Когато вадите машината от опаковката или я пренасяте до мястото на работа, внимавайте за острите ръбове на зъбите/ножовете.

Изобразени елементи

Номерирането на изобразените елементи се отнася до изображението на електроинструмента на страницата с фигурите.

1 Горна част на дръжката
2 Лост за включване
3 Предпазен бутон
4 Щепсел на зарядното устройство **
5 Механизъм за освобождаване на кабела при опъване
6 Долна част на ръкохватката
7 Кош за трева
8 Вентилационни отвори
9 Лост за регулиране на работната височина
10 Сериен номер

**** в зависимост от държавата, в която се доставя**

Изобразените на фигурите и описаните допълнителни приспособления не са включени в стандартната окомплектовка на уреда. Изчерпателен списък на допълнителните приспособления можете да намерите съответно в каталога ни за допълнителни приспособления.

Технически данни

Аератор/Вертикулатор за трева		ALR 900	AVR 1100
Каталожен номер		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Номинална консумирана мощност	W	900	1100
Широчина на следата	cm	32	32
Обем, кош за трева	l	50	50
Механизъм – Пружинни зъби – Шарнирно окачен нож		 ● –	 – ●
Колекторна система		Jet Collect	Jet Collect
Работна височина	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Маса съгласно EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Сериен номер		Вижте серийния номер 10 (табелка на електроинструмента) на машината	

Информация за излъчван шум и вибрации

Стойностите за генерирания шум са определени съгласно 2000/14/EG (височина 1,60 m, разстояние 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Равнището А на излъчвания от електроинструмента шум обикновено е:			
равнище на звуковото налягане	dB(A)	78	78
равнище на мощността на звука	dB(A)	94	93
неопределеност K=	dB	1	1
Пълната стойност на вибрациите (векторната сума по трите направления) е определена съгласно EN 60335:			
генерирани вибрации a_h=	m/s^2	2,5	2,5
неопределеност K=	m/s^2	1,5	1,5

Декларация за съответствие CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
С пълна отговорност ние декларираме, че продуктът, описан в раздела «Технически данни», съответства на изискванията на следните стандарти или нормативни документи: EN 60335 съгласно изискванията на Директиви 2004/108/EG, 98/37/EG (до 28.12.2009), 2006/42/EG (от 29.12.2009), 2000/14/EG.			
2000/14/EG: гарантирано ниво на мощността на звука	dB(A)	95	94
Метод за оценка на съответствието съгласно Приложение V.			

Категория на продукта: 49

Подробни технически описания при:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Монтиране

За Вашата сигурност

- **Внимание! Преди почистване и техническо обслужване изключете електроинструмента и извадете щепсела от контакта. Същото се отнася и в случай, че захранващият кабел бъде повреден, прерязан, или се усуче.**
- **След изключване на машината зъбите/ножовете продължават да се въртят известно време по инерция.**
- **Внимание – не допирайте въртящите се зъби/ножове.**
- **Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.**

Безопасност при работа с електрически ток

За повишаване на сигурността Вашата машина е със защитна изолация и не се нуждае от заземяване. Номиналното захранване трябва да е с променлив ток 230 V, 50 Hz (за държави извън ЕС 220 V или 240 V в зависимост от изпълнението). Използвайте само сертифицирани удължителни кабели. Повече информация можете да получите от Вашия търговец или представителството на Бош.

Допуска се използването на удължителни кабели само от тип H05VV-F, H05RN-F или IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Ако при работа с машината използвате удължителен кабел, той трябва да има най-малко следното напречно сечение на проводниците:

– 1,0 mm^2: максимална дължина 40 m
– 1,5 mm^2: максимална дължина 60 m
– 2,5 mm^2: максимална дължина 100 m

Упътване: когато се използва удължителен кабел, той трябва да бъде със защитен проводник, който, така както е описано в указанията за безопасна работа, през щепсела е свързан със защитния проводник на захранващата мрежа.

При необходимост се консултирайте с квалифициран електротехник или най-близкото представителство на Бош.

ВНИМАНИЕ: удължителни кабели, които не отговарят на изискванията, могат да застрашат безопасността Ви. Удължителните кабели, щепселите и съединителите трябва да са в изпълнение за ползване на открито и да са уплътнени срещу проникване на вода.

Контактите и щепселите трябва да са сухи и да не лежат на земята.

За повишаване на сигурността се препоръчва използването на предпазен прекъсвач за утечни токове (FI или RCD) с праг на задействане макс. 30 mA. Изправността на прекъсвача трябва да се проверява преди всяко ползване на електроинструмента.

Указания за продукти, които **не се продават във Великобритания**:
ВНИМАНИЕ: За Вашата безопасност е необходимо в удължителния кабел да бъде включен щепселът, монтиран на машината. Контактът на удължителния кабел трябва да е

защитен срещу напръскване с вода, да е изработен от гума или да е гумиран. Удължителният кабел трябва да е осигурен срещу обтягане.

Ако захранващият кабел бъде повреден, ремонтът му трябва да се извърши само в оторизиран сервиз за електроинструменти на Бош.

Монтиране

- **При разглобяване и сглобяване на горната и долната част на дръжката внимавайте да не повредите захранващия кабел. Не допускайте ръкохватката да пада.**

Монтиране на електроинструмента A

Застопорете долната част на ръкохватката **6** с два винта и крилчати гайки към основното тяло на машината.

Поставете горната част на ръкохватката **1** с винтовете и крилчатите гайки на долната част на ръкохватката **6**.

Упътване: Захванете захранващия кабел към ръкохватката с включените в окомплектовката скоби.

Захванете кабела към механизма за освобождаване на кабела при опъване **5**. При това оставете достатъчна дължина на кабела за изместване.

Кош за трева B C

Извадете горната част на коша за трева от долната.

Поставете горната част на коша за трева в задния канал на долната част и сглобете двете части.

Затворете двете червени езичета (по едно от всяка страна).

Окачете/извадете коша за трева **7**, както е показано на фигурата.

Регулиране на работната височина D

Натиснете лоста за регулиране на работната височина **9** към колелото и го изместете напред или назад, за да настроите желаната работна височина.

Изпълнете тази операция от двете страни на машината.

При това внимавайте да настроите двата лоста **9** на една и съща височина.

Упътване: При неблагоприятни работни условия по профилите на гумите може да се натрупа мръсотия и/или машината да затъне. Това може да се отрази на дълбочината на проникване в почвата.

Работа с уреда

Включване

- **След като машината бъде изключена, зъбите/ножовете продължават да се въртят няколко секунди по инерция. Преди да я включите отново, изчакайте въртенето на електродвигателя и зъбите/ножовете да спре напълно.**
- **Не включвайте електроинструмента непосредствено след като сте го изключили.**

Упътване: След като машината бъде изключена, зъбите/ножовете продължават да се въртят няколко секунди по инерция. Преди да я включите отново, изчакайте въртенето на електродвигателя и зъбите/ножовете да спре напълно.

Включване E F



Натиснете и задръжте предпазния бутон **3**.

Издърпайте лоста за включване **2** към ръкохватката.

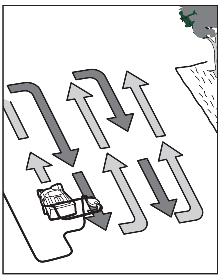
Отпуснете предпазния бутон **3**.

Изключване

Отпуснете лоста за включване **2**.

Указания за работа

Аериране и вертикулиране на трева



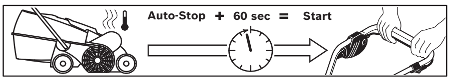
Поставете машината ALR 900/AVR 1100 в края на тревната площ, който е близко до контакта. Работете в посока от контакта към отдалечения край.

При всяко обръщане на посоката премествайте кабела от другата страна на машината, така че да се намира върху вече обработената площ.

Докато аерирате/вертикулирате тревата, **внимавайте да не претоварвате електродвигателя**.

ALR 900:
При претоварване скоростта на въртене на двигателя пада и шума му се променя. В такъв случай спрете, отпуснете лоста за включване **2** настройте **по-голяма работна височина**. В противен случай електродвигателят може да се повреди.

AVR 1100:



Електродвигателят има предпазен прекъсвач, който се задейства, когато ножовете се заклинят, когато са зацапани или при претоварване. Когато предпазният прекъсвач се задейства, изключете машината.

Предпазният прекъсвач се нулира само когато отпуснете лоста за включване **2**.

Изключете щепсела, отстранете причината за блокирането и изчакайте една минута, преди да включите машината отново, за да може предпазният прекъсвач да се нулира.

- **Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.**

Упътване: Ако през този период задействате лоста за включване **2** твърде рано, когато машината е включена към захранващата мрежа, срокът за нулиране на предпазния прекъсвач се удължава.

Ако машината се изключи повторно, увеличете работната височина или отложете дейността, докато работните условия се подобрят. За такива случаи прочетете също указанията в «Таблицата за откриване и отстраняване на повреди» и раздела «Полезни съвети за аериране и вертикулиране на трева».

Полезни съвети за аериране и вертикулиране на трева

Оптималните условия за аериране и вертикулиране на трева са тревата да е къса и леко влажна. Аерирането или вертикулирането на трева, когато почвата е твърде мека или прекалено твърда, може да повреди тревата и да влоши качеството на работа на машината.

– Ако има мъх, преди да аерирате/вертикулирате тревата, го отстранете с конвенционални средства.
– Включете ALR 900/AVR 1100 на най-голямата работна височина и при необходимост я спуснете надолу.

– Аерирайте/вертикулирайте тревата първо в едно направление напред и назад, след една седмица в перпендикулярно направление, така че да обработите цялата площ.
– В зависимост от състоянието на тревата аерирането/вертикулирането на мъх и зони, където тревата е загинала, може да доведе до появата на оголени места.

Уплътване: Ако на земята има паднали много листа и клони от дървета, първо ги премахнете, като настроите машината на работна височина 3 или 4.

За да постигнете оптимален резултат, преди да дозасаждате трева, предварително я окосявайте. Засейте оголени места или места, където тревата е рядка, с висококачествени семена. Преди да наторявате тревата, изчакайте семената да покълнат и при необходимост ги напоявайте, за да не изсъхнат.

Оптималното време за аериране и вертикулиране на трева е през пролетта и през късна есен.

На растежа на тревата се отразява също така добре, ако бъде вертикулирана с по-голяма работна височина след всяко шесто косене.

Отстраняване на дефекти

Таблицата по-долу показва симптоми на дефекти и как можете да си помогнете, ако електроинструментът Ви престане да работи нормално. Ако не можете да откриете и отстраните проблема, като следвате инструкциите в таблицата, се обърнете към оторизиран сервиз за електроинструменти.

► **Внимание: преди да започнете отстраняването на повреди, спрете електроинструмента и го изключете от захранващата мрежа.**

Симптоми	Възможна причина	Отстраняване
Машината не започва да работи	Няма захранващо напрежение	Проверете и включете
	Повреден е контактът на захранващата мрежа	Използвайте друг контакт
	Удължителният кабел е повреден	Проверете, евентуално заменете захранващия кабел
	Задействал се е предпазен прекъсвач	Заменете предпазния прекъсвач
	Възможно е машината да е зацапана и блокирана	Огледайте машината отдолу и при необходимост я почистете (работете винаги с предпазни ръкавици)
	Задействал се е предпазния прекъсвач на машината (само AVR 1100)	Вижте по-долу*
	Настроена е твърде малка работна височина на аериране/вертикулиране за конкретните условия	Увеличете работната височина
	Барабанът е блокиран	Почистете и освободете барабана (работете винаги с предпазни ръкавици)
	Решетката е зацапана	Отстранете полепналите остатъци от растения от външната страна на решетката
	Кошът за трева е пълен	Редовно изпразвайте коша за трева
Машината работи с прекъсвания	Удължителният кабел е повреден	Проверете, евентуално заменете захранващия кабел
	Нарушена е електрическа връзка вътре в машината	Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти
	Износени/отчупени зъби/ножове	ALR 900: Заменете със съответните резервни части (вижте раздела «Демонтиране и монтиране на зъби») AVR 1100: Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти
	Твърде голяма влага	Увеличете работната височина (вижте раздела «Полезни съвети за аериране и вертикулиране»)
	Има твърде много растителни отпадъци	Вижте по-долу*
	Възможно е машината да е зацапана и блокирана	Огледайте машината отдолу и при необходимост я почистете (работете винаги с предпазни ръкавици)
	Настроена е твърде малка работна височина на аериране/вертикулиране за конкретните условия	Увеличете работната височина
	Тревата е твърде дълга	Окосете тревата
	Теренът е твърде неравен	Увеличете работната височина
	Кошът за трева е пълен	Редовно изпразвайте коша за трева

Симптоми	Възможна причина	Отстраняване
Машината работи тежко или ремъкът свири	Работната височина е твърде малка	Увеличете работната височина (вижте раздела «Настройване на работната височина»)
Зъбите/ножовете не се въртят	Движението на зъбите/ножовете е възпрепятствано от натрупала се трева	Почистете и освободете барабана (работете винаги с предпазни ръкавици)
	Ремъкът приплъзва или е повреден	Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти
Силни вибрации/шум	Има повредени зъби/ножове	ALR 900: Заменете със съответните резервни части (вижте раздела «Демонтиране и монтиране на зъби») AVR 1100: Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти
Недостатъчна производителност	Почвата е твърде влажна за аериране/вертикулиране	Увеличете работната височина (вижте раздела «Полезни съвети за аериране и вертикулиране»)
	Настроена е твърде малка работна височина на аериране/вертикулиране за конкретните условия	Увеличете работната височина
	Възможно е машината да е зацапана и блокирана	Огледайте машината отдолу и при необходимост я почистете (работете винаги с предпазни ръкавици)
	Решетката е зацапана	Отстранете полепналите остатъци от растения от външната страна на решетката
	Липсват пружинни зъби (само ALR 900)	Заменете липсващите пружинни зъби (работете винаги с предпазни ръкавици)

*Ако на земята има паднали много листа и клони от дървета, първо ги премахнете, като настроите машината на работна височина 3 или 4.

Поддържане и сервиз

Поддържане и почистване

- **Преди да извършвате каквито и да е дейности по машината изключвайте щепсела от контакта.**
- **Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.**

Упътване: Изпълнявайте следните процедури по поддръжка редовно, за да си осигурите дълготрайно и надеждно ползване на електроинструмента.

Периодично проверявайте машината за външно забележими дефекти, напр. разхлабени или повредени зъби/ножове, разхлабени винтови съединения и износени или повредени детайли.

Уверете се, че капаците и предпазните съоръжения са изправни и са монтирани правилно. Преди използване извършвайте евентуално необходими ремонтни дейности или техническо обслужване.

Ако въпреки прецизното производство и внимателно изпитване електроинструментът се повреди, ремонтът трябва да бъде извършен в оторизиран сервиз за електроинструменти на Бош.

Когато се обръщате с въпроси към представителите, винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер, изписан на табелката на електроинструмента.

Демонтиране и монтиране на зъби G

- **Преди да извършвате каквито и да е дейности по машината изключвайте щепсела от контакта.**
- **Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.**

Обърнете машината.

Захванете зъба **12** с островърхи клещи, натиснете го надолу и извадете зъба **12** назад от шийката на барабана **11**. (вижте фигура G)

Монтирането на нов зъб **12** се извършва в обратна последователност.

След аерирането или вертикулирането/съхраняване H

Почистете грижливо машината външно с мека четка и кърпа. Не използвайте вода и/или разтворители или препарати. Отстранете всички частички от трева, особено от вентилационните отвори **8**.

Поставете машината легнала настрани и почистете зоната около зъбите/ножовете. Отстранете полепнали остатъци от трева с дървено или пластмасово трупче.

- **Когато изпълнявате дейности, при които ръцете Ви попадат в близост до зъбите/ножовете, работете с предпазни ръкавици.**

Съхранявайте машината на сухо място. Не поставяйте върху нея други предмети. За да пестите място, сгънете ръкохватката напълно.

- **При разглобяване и сглобяване на горната и долната част на дръжката внимавайте да не повредите захранващия кабел. Не допускайте ръкохватката да пада.**

При съхраняване на машината кошът за трева трябва да бъде демонтиран. (вижте фигура H)

Сервиз и консултации

Сервизът ще отговори на въпросите Ви относно ремонти и поддръжка на закупения от Вас продукт, както и относно резервни части. Монтажни чертежи и информация за резервни части можете да намерите също и на
www.bosch-pt.com
Екипът от консултанти на Бош ще Ви помогне с удоволствие при въпроси относно закупуване, приложение и възможности за настройване на различни продукти от производствената гама на Бош и допълнителни приспособления за тях.

Роберт Бош ЕООД – България

Бош Сервиз Център
Гаранционни и извънгаранционни ремонти
ул. Сребърна № 3–9
1907 София
Тел.: +359 (02) 962 5302
Тел.: +359 (02) 962 5427
Тел.: +359 (02) 962 5295
Факс: +359 (02) 62 46 49

Бракуване

С оглед опазване на околната среда електроинструментът, допълнителните приспособления и опаковката трябва да бъдат подложени на подходяща преработка за повторното използване на съдържащите се в тях суровини.

Само за страни от ЕС:

Не изхвърляйте електроинструменти при битовите отпадъци! Съгласно Директивата на ЕС 2002/96/ЕО относно бракувани електрически и електронни устройства и утвърждаването ѝ като национален закон електроинструментите, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях вторични суровини.

Правата за изменения запазени.

Uputstva o sigurnosti

Pažnja! Dole navedena uputstva treba pažljivo pročitati. Upoznajte se sa komandnim elementima i propisnim rukovanjem sa mašinom. Molimo da ova uputstva za upotrebu spremite na sigurno mesto za kasniju primenu.

Objašnjenja simbola na mašini


Opšte uputstvo o opasnosti.

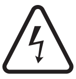

Pročitajte uputstvo za opsluživanje.


Paziti da osobe koje stoje u blizini ne budu povređene usled odbačenih stranih tela.


Osobe koje budu u blizini treba držati na sigurnom rastojanju od uređaja.


Oštre kandže/noževi. Čuvajte se od ozleda prstiju nogu i ruku.


Pre radova podešavanja ili čišćenja na mašini, ako bi se kabl upleo ili ako bi se mašina samo na kratko vreme ostavila bez nadzora, treba je isključiti i izvući utikač iz utičnice. Priključni kabl držite podalje od kandži/noževa.


Zaštitite se od električnog udara.


Priključni kabl držite dalje od noževa.



Pre nego što ćete raditi sa mašinom pričekajte da se svi delovi mašine potpuno zaustave. Kandže/noževi rotiraju još neko vreme nakon isključivanja mašine i mogu prouzrokovati ozlede.


Ne koristiti uredjaj na kiši ili izlagati kiši.

Rad

- Ovaj uredjaj nije zamišljen za to, da ga koriste osobe (uključujući i decu) sa ograničenim fizičkim, unutrašnjim ili duhovnim sposobnostima ili nedostajućim iskustvom i/ili bez znanja, čak i onda ako su pod nadzorom radi svoje sigurnosti odgovarajuće osobe ili dobijaju uputstva od nje, kako se koristi uredjaj.
  Decu bi trebalo kontrolisti, da bi se osigurali, da se ne igraju sa uredjajem.
- Sa mašinom ne radite ako ste umorni ili bolesni ili ste pod uticajem alkohola, droga ili lekova.
- Nikada deci ili osobama koje nisu upoznate sa ovim uputstvima ne dozvolite da rade sa mašinom. Propisima nekih zemalja može biti ograničena starost osobe koja radi sa mašinom. Ako mašinu ne koristite, spremite je na mesto nedostupno za decu.
- Nikada tratinu ne ventilirati/niti rahliti zemlju travnjaka dok se osobe, a posebno deca ili domaće životinje nalaze blizu mašine.
- Radnik ili korisnik je odgovoran za nesreće ili štete kod drugih ljudi ili na njihovoj imovini.
- Kada radite sa mašinom uvek nosite štitnike za sluh i zaštitne naočare.
- Nikada ne radite sa mašinom bosi ili sa otvorenim sandalama. Nosite uvek čvrstu obuću i duge pantalone.
- Pre rada sa mašinom pažljivo proverite obrađivanu površinu i sklonite kamenje, komade drva, žicu, kosti i ostala strana tela.
- Pre rada sa mašinom uvek vizuelno proverite da li nedostaju kandže i zavrtnji kandži, te da li su ishabani ili oštećeni.
- Da bi se izbegao debalans, istrošene ili oštećene kandže i zavrtnje zamenite samo u kompletu. Oprez kod mašina sa više kandži, jer rotacija jedne kandže može prouzrokovati kretanje druge kandže.
- Ako radite sa mašinom bez uređaja za sakupljanje trave, trebate nositi štitnik koji potpuno pokriva vaše lice.
- Uvek sa mašinom hodajte polako, nikada ne žurite.
- Tratinu ventilirajte/rahlite zemlju travnjaka samo kod dnevnog svetla ili kod dobre veštačke rasvete.
- Ako je to moguće, izbegavajte rad sa mašinom na vlažnoj travi ili poduzmite dodatne mere opreza da se spreči klizanje.
- Ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka može biti opasno na nagibima.
- Ne ventilirati tratinu/rahliti zemlju travnjaka na posebno strmim nagibima.

– Na kosim površinama ili na vlažnoj travi uvek pazite na sigurno hodanje.
– Ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka na kosim površinama uvek izvodite poprečno, a nikada uzbrdo ili nizbrdo.
– Uvek postupajte oprezno kod promene smera rada sa mašinom na nagibima.
– Postupajte posebno oprezno kod hodanja nazad ili kod vuče mašine.

- Kod ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka krečite se sa mašinom uvek prema napred i ne vucite mašinu nikada prema telu.
- Kandže/noževi moraju biti nepomični ako mašinu morate nagnuti zbog transporta, ako morate prelaziti sa mašinom preko površine koja nije obrasla travom i ako mašinu morate transportovati do i od područja na kojem se ventilira tratina/rahli zemlja travnjaka.
- Sa mašinom nikada ne radite bez uređaja za sakupljanje trave ili bez zaštite od udara.
- Uključite mašinu kao što je opisano u uputstvu za rad i pazite na to, da Vaše noge budu dovoljno udaljene od rotirajućih delova.
- Ne naginjite mašinu kod pokretanja ili startovanja motora, osim ako je to potrebno za pokretanje mašine u visokoj travi. U tom slučaju stranu koja je suprotna čoveku koji radi sa mašinom, pritiskom na dršku ne podižite više nego što je to potrebno. Kod toga pazite da se vaše ruke nalaze na dršci kada se mašina ponovno pokreće.
- Vaše ruke i stopala ne stavljajte blizu ili ispod rotacionih delova.
- Kod rada sa mašinom održavajte određeni razmak do zone izbacivanja.
- Mašinu nikada ne dižite niti nosite dok radi njen motor.
- Kod podešavanja mašine pazite da se vaša stopala ili ruke mogu ukleštiti između pomičnih kandži/noževa i nepomičnih delova mašine.
- **Redovno kontrolišite priključni kabl i eventualno produžni kabl. Oštećeni kabl ne priključite na utičnicu niti dodirujte pre nego što se utikač izvuče iz mrežne utičnice.** Ako je kabl oštećen, možete doći u kontakt sa delovima pod naponom. Oprez, postoji opasnost od električnog udara.
- Ne dodirujte kandže prije nego što se mašina isključi sa električnog napajanja i dok se kandže potpuno ne zaustave.
- **Priključni kabl i produžni kabl držite podalje od kandži.** Kandže mogu oštetiti kabl, a vi možete doći u kontakt sa delovima

pod naponom. Oprez, postoji opasnost od električnog udara.

Mrežni utikač izvucite iz utičnice:

– uvek kada se udaljite od mašine,
– pre odstranjivanja blokada,
– kada mašinu kontrolišete, čistite ili na njoj radite,
– nakon sudara sa stranim telom. Mašinu odmah proverite na moguća oštećenja i popravite je ako je to potrebno,
– ako bi mašina počela čudno vibrirati, odmah je treba kontrolisati.

Održavanje

- ▶ Sve navrtke, sprežnjaci i zavrtnji moraju biti čvrsto stegnuti, da bi se moglo garantovati sigurno radno stanje mašine.
- ▶ Redovno kontrolišite na habanje uređaj za sakupljanje trave.
- ▶ Kontrolišite mašinu i radi bezbednosti zamenite istrošene ili oštećene delove.
- ▶ Uverite se da li delovi koje treba promeniti potiču od Bosch-a.
- ▶ Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.

Priključak struje

- ▶ Napon izvora struje mora se poklopiti sa podacima na tipskoj pločici uređaja.
- ▶ Preporučuje se da se ova mašina priključi samo na utičnicu koja je osigurana sa 30 mA strujnom zaštitom pri kvaru.
- ▶ Kod zamene kabela na ovoj mašini treba primeniti samo mrežni priključni kabl koji je propisao proizvođač mašine, a za kataloški broj i tip videti u uputstvima za upotrebu.
- ▶ Mrežni utikač nikada ne dodirujte golim rukama.
- ▶ Preko mrežnog priključnog kabela ili produžnog kabela nemojte voziti, ne gnječite ga niti navlačite, jer bi se mogao oštetiti. Zaštitite kabl od izvora toplote, ulja i oštrih ivica.
- ▶ Produžni kabel mora imati presek naveden u uputstvima za upotrebu i mora biti zaštićen od prskanja vode. Utikački spoj ne sme biti u vodi.
- ▶ Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.

Opis funkcija



Čitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Upotreba prema svrsi

Ova je mašina predviđena za grabljanje tratine, rahljenje zemlje travnjaka ili za ventiliranje tratine na privatnim parcelama.
Sa radnom visinom nameštenom na više može se sakupljati lišće koje je leži na površini travnjaka.

Obim isporuke

Izvadite aku-trimer za travu iz pakovanja i prokontrolišite da li su svi delovi na broju:

– Mašina za ventiliranje tratine (ALR 900)/ mašina za rahljenje zemlje travnjaka (AVR 1100)
– donji deo stremena drške
– gornji deo stremena drške
– gornji deo koša za sakupljanje trave
– donji deo koša za sakupljanje trave (nalazi se u gornjem delu koša za sakupljanje trave)
– 4 zavrtnja
– 4 leptiraste navrtke
– 2 kablovske stezaljke
– Uputstvo za upotrebu

Ako delovi nedostaju ili su oštećeni, molimo obratite se trgovcu gde ste kupili uređaj.

Težina mašine u potpuno sastavljenom stanju je oko 9,9 – 10,4 kg. Prema potrebi zatražite pomoć kod vađenja mašine iz ambalaže.

Kada mašinu vadite iz ambalaže ili nosite do travnjaka, pazite na oštre kandže/noževe.

Komponente sa slike

Numeracija prikazanih komponenata odnosi se na prikaz uređaja na stranici sa slikama.

1 Gornji deo stremena drške
2 Drška za uključivanje/isključivanje
3 Sigurnosno dugme
4 Mrežni utikač **
5 Rasterećenje od vuče kabela
6 Donji deo stremena drške
7 Koš za sakupljanje trave
8 Otvori za hlađenje
9 Drška za radnu visinu
10 Serijski broj

**** specifično za dotičnu zemlju**

Prikazani ili opisani pribor ne spada u standardno pakovanje. Kompletni pribor možete da nađete u našem programu pribora.

Tehnički podaci

Mašina za ventiliranje tratine / Mašina rahljenje zemlje travnjaka		ALR 900	AVR 1100
Broj predmeta		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nominalna primljena snaga	W	900	1100
Razmak točkova	cm	32	32
Zapremina koša za sakupljanje trave	l	50	50
Mehanizam – opružnih kandži – klatnih noževa		 ● –	 – ●
Sistem za sakupljanje trave		Jet Collect	Jet Collect
Radna visina	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Težina prema EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serijski broj		Pogledajte serijski broj 10 (tipsku tablicu) na uređaju	

Informacije o šumovima/vibracijama

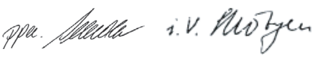
Merne vrednosti za šumove su dobijene prema 2000/14/EG (1,60 m visine, 1 m rastojanja).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
A-vrednovan nivo šumova uredjaja iznosi tipično:			
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	78	78
Nivo snage zvuka	dB(A)	94	93
Nesigurnost K=	dB	1	1
Ukupne vrednosti vibracija(zbir vektora tri pravca) su dobijene prema EN 60335:			
Emisiona vrednost vibracija a_h=	m/s²	2,5	2,5
Nesigurnost K=	m/s²	1,5	1,5

Izjava o usaglašenosti CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je pod „Tehnički podaci“ opisani proizvod usaglašen sa sledećim standardima ili normativnim aktima: EN 60335 prema odredbama smernica 2004/108/EG, 98/37/EG (do 28.12.2009), 2006/42/EG (od 29.12.2009), 2000/14/EG.			
2000/14/EG: Garantovani nivo snage zvuka	dB(A)	95	94
Postupak vrednovanja usaglašenosti je prema prilogu V.			

Kategorija proizvoda: 49

Tehnička dokumentacija kod:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaža

Radi vaše sigurnosti

- **Pažnja! Pre radova održavanja i čišćenja isključiti uredjaj i izvući utikač. Isto važi, ako je oštećen kabl za struju, presečen ili umotan.**
- **Nakon isključivanja mašine, kandže/noževi se obrću još nekoliko sekundi.**
- **Oprez – ne dodirivati kandže/noževe koji rotiraju.**
- **Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.**

Električna sigurnost

Vaša mašina je radi sigurnosti zaštitno izolovana i nije potrebno uzemljenje. Radni napon iznosi 230 V AC, 50 Hz (za zemlje koje nisu u Evropskoj Uniji 220 V, 240 V zavisno od konstrukcije). Koristite samo dozvoljene produžne kablove. Informacije dobijate kod Vašeg stručnog servisa.

Smeju se primeniti samo produžni kablovi tipa H05VV-F, H05RN-F ili IEC (60227 IEC 3, 60245 IEC 57).

Ako za rad mašine koristite produžni kabl, smeju se koristiti samo kablovi sledećih presjeka vodiča:

- 1,0 mm²: maksimalne dužine 40 m
- 1,5 mm²: maksimalne dužine 60 m
- 2,5 mm²: maksimalne dužine 100 m

Pažnja: Ako se koristi produžni kabl, mora on – kao što je opisano u sigurnosnim propisima – posedovati zaštitni provodnik, koji je preko utikača povezan sa zaštitnim vodom Vašeg električnog uredjaja.

U slučajevima sumnje pitajte nekog izučenog električara ili sledeći Bosch servis-predstavništvo.

OPREZ: Nepropisni produžni kablovi mogu biti opasni. Produžni kabl, utikač i spojnica moraju biti zaptiveni za vodu i dozvoljene konstrukcije za spoljnu upotrebu.

Kablovske veze bi trebale biti suve i da ne leže po zemlji.

Radi povećanja sigurnosti preporučuje se, da se koristi jedna FI-sklopka (RCD) sa maksimalno 30 mA. Ova FI-sklopka bi trebala da se kontroliše pre upotrebe.

Pažnja za proizvode koji se **ne prodaju u GB**:
PAŽNJA: Radi Vaše sigurnosti potrebno je, da se utikač namešten na mašini poveže sa produžnim kablom. Spojnica produžnog kabla mora biti zaštićena od vode prskanja. da se sastoji od gume ili prevućena gumom. Produžni kabl mora se upotrebljavati sa rasterećenjem od povlačenja.

Ako je priključni vod oštećen, sme ga popraviti samo neka stručna Bosch-radionica.

Montaža

- **Kod rastavljanja ili sastavljanja gornje/donje drške treba paziti da se priključni kabel ne pritisne. Drška ne sme pasti.**

Montaža uredjaja A

Donji deo stremena drške **6** pričvrstite sa dva zavrtnja i leptirastim navrtkama na osnovno telo mašine.

Gornji deo stremena drške **1** pričvrstite sa zavrtnjima i leptirastim navrtkama na donji polužni sistem **6**.

Uputstvo: Kabl sa isporučenom kablovskom stezaljkom mora se pričvrstiti na stremen drške.

Pričvrstite kabl na rasterećenje od vuče **5**. Kabl mora imati dovoljan zazor.

Koš za sakupljanje trave B C

Odvojite gornji deo koša za sakupljanje trave od donjeg dela koša za sakupljanje trave.

Umetnite gornji deo koša za sakupljanje trave u stražnji utor donjeg dela koša za sakupljanje trave i spojite obe polovice zajedno.

Zatvorite obe crvene lamele (po jednu na svakoj strani).

Koš za sakupljanje trave **7** treba pričvrstiti/skinuti kako je prikazano na slici.

Podešavanje radne visine D

Pritisnite dršku za radnu visinu **9** prema točku i pomerite je napred ili nazad da bi se postigla tražena radna visina.

Provedite ovaj postupak na obe strane mašine.

Obe drške **9** moraju se nalaziti u istom položaju.

Pažnja: Kod nepovoljnih radnih uslova nečistoća se može nakupiti na šarama guma i/ili će mašina malo utonuti u zemlju. To može uticati na dubinu prodiranja u zemlju.

Rad

Puštanje u rad

- **Nakon isključivanja mašine, kandže/noževi se obrću još nekoliko sekundi. Pričekajte da se motor i kandže/noževi zaustave pre nego što se ponovno uključe.**
- **Ne isključujte i ponovo uključujte odmah jedno za drugim.**

Uputstvo: Da bi se olakšalo pokretanje, pritisnite stremen drške prema dole za podizanje prednjih točkova.

Uključivanje E F



Pritisnite sigurnosno dugme **3** i držite ga pritisnutog.

Povucite dršku za uključivanje/isključivanje **2** prema stremenu drške.

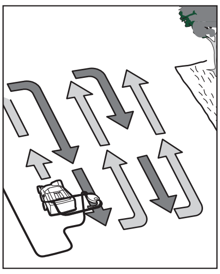
Otpustite sigurnosno dugme **3**.

Isključivanje

Otpustite dršku za uključivanje/isključivanje **2**.

Uputstva za rad

Ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka



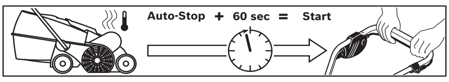
Stavite mašinu ALR 900/AVR 1100 na ivicu tratine, tako da je što je moguće bliže mrežnoj utičnici. Radite u smeru dalje od mrežne utičnice.

Nakon svakog obrtanja mašine, pomaknite priključni kabl na suprotnu već obrađenu stranu travnjaka.

Ne preopteretiti motor mašine kod ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka.

ALR 900:
Kod preopterećenja će se smanjiti broj obrtaja motora i promeniće se šum rada motora. U tom slučaju zaustavite mašinu, oslobodite dršku za uključivanje/isključivanje **2** i podesite **veću radnu visinu**. Inače bi se motor mogao oštetiti.

AVR 1100:



Motor je opremljen sa sigurnosnim isključivanjem koje se aktivira kada se noževi zaglave, začepe ili se preoptereti motor mašine. Ako bi se to dogodilo, isključite mašinu.

Sigurnosno isključivanje će se vratiti u početno stanje samo kada se otpusti drška za uključivanje/isključivanje **2**.
Izvucite mrežni utikač, oslobodite eventualna začepljenja i pričekajte jednu minutu pre nego što se mašina ponovno pokrene, da bi se sigurnosno isključivanje vratilo u početno stanje.

▶ **Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.**

Uputstvo: Ako čekate na vraćanje sigurnosnog isključivanja i ako ste suviše rano aktivirali dršku za uključivanje/isključivanje **2**, dok je mašina priključena na mrežnu utičnicu, povećat će se vreme vraćanja natrag sigurnosnog isključivanja.

Ako bi se mašina ponovno isključila, povećajte radnu visinu ili odgodite rad sa mašinom, sve dok se ne poboljšaju radni uslovi. U tu svrhu pročitajte i „Tablicu za traženje grešaka“ i „Savete za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“.

Saveti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka

Optimalni uslovi za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka postoje ako je trava niska i neznatno vlažna. Kod ventiliranja tratine ili rahljenja zemlje travnjaka, ako je tlo vrlo meko ili čvrsto, to može dovesti do oštećenja mašine i do toga da mašina slabo sakuplja travu.

– Mahovinu pre ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka treba iskoreniti običnim sredstvima.
– ALR 900/AVR 1100 pokrenite na većoj radnoj visini i nakon toga mašinu spuštajte prema potrebi.
– Ventilirajte tratinu/rahlite zemlju travnjaka, prvo u jednom smeru naviše i naniže, jednu sedmicu kasnije na isti način pod pravim uglom, sve dok se ne obradi sva tratina.
– Zavisno od stanja tratine, ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka sa mahovinom i odumrlim delovima biljaka, može dovesti do pohabanih ili ogoljenih mesta.

Uputstvo: Ako na obrađivanoj površini ima mnogo materijala od drveća (npr. lišća, grana, itd.), tada ovaj materijal treba prethodno odstraniti da bi se mašina mogla podesiti na radnu visinu 3 ili 4.

Da biste postigli optimalan rezultat, pokosite tratinu prije dosejavanja travnjaka. Naknadno zasejte ogoljela ili slabo obrasla mjesta visokokvalitetnim semenom trave. Pre gnojenja pustite sveže seme trave da iznikne i zalivajte prema potrebi, da se seme ne bi isušilo.

Optimalan trenutak za ventiliranje tratine ili za rahljenje zemlje travnjaka je u proleće i u kasnu jesen.

Tratina se može negovati i na taj način da se ispravlja/rahli zemlja travnjaka, podešavanjem veće radne visine nakon svake šeste košnje tratine.

Traženje grešaka

Sledeća tabela pokazuje simptome grešaka i kako da pomognete sebi, ako vaš uređaj ne radi ispravno. Ako time ne možete lokalizovati problem i odstraniti ga, obratite se ovlašćenom servisu.

▶ **Pažnja: Pre traženja greške isključite uredjaj i izvucite mrežni utikač.**

Simptomi	Mogući uzroci	Pomoć
Mašina ne radi	Nema mrežnog napona	Prokontrolisati i uključiti
	Neispravna mrežna utičnica	Koristite drugu utičnicu
	Oštećen produžni kabl	Kontrolisati kabl, eventualno ga zameniti
	Osigurač je izbio	Promeniti osigurač
	Moguće je začepljenje	Kontrolisati donju stranu mašine i prema potrebi je otpušiti (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)
	Aktivno je sigurnosno isključivanje (samo AVR 1100)	Videti dole*
	Prenisko podešavanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uslove	Podesiti veću radnu visinu
	Začepljen je rotor	Otkloniti začepljenje (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)
	Bočna rešetka nije slobodna	Odstraniti ostatke trave sa vanjske strane bočne rešetke
	Pun je koš za sakupljanje trave	Koš za sakupljanje trave treba redovito prazniti

Simptomi	Mogući uzroci	Pomoć
Mašina radi sa prekidima	Oštećen produžni kabl	Kontrolisati kabl, eventualno ga zameniti
	U kvaru je unutrašnji kabl uređaja	Potražiti ovlašćeni servis
	Istrošene/nedostajuće kandže/noževi	ALR 900: Ugraditi odgovarajuće rezervne delove (videti „Demontaža i montaža kandži“) AVR 1100: Potražiti ovlašćeni servis
	Radni uslovi sa prevelikom vlagom	Podesiti veću radnu visinu (videti „Saveti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“)
	Previše zaostale trave na obrađivanoj površini	Videti dole*
	Moguće je začepljenje	Kontrolisati donju stranu mašine i prema potrebi je otpušiti (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)
	Prenisko podešavanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uslove	Podesiti veću radnu visinu
	Previsoka trava	Pokositi travu
	Vrlo neravna površina	Podesiti veću radnu visinu
	Pun je koš za sakupljanje trave	Koš za sakupljanje trave treba redovito prazniti
Mašina radi otežano ili remen cvili	Premala radna visina	Podesiti veću radnu visinu (videti „Podešavanje radne visine“)
Kandže/noževi se ne okreću	Okretanje kandži/noževa sprečila je trava	Otkloniti začepljenje (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)
	Remen kliže ili je oštećen	Potražiti ovlašćeni servis
Jake vibracije/šumovi	Oštećene kandže/noževi	ALR 900: Ugraditi odgovarajuće rezervne delove (videti „Demontaža i montaža kandži“) AVR 1100: Potražiti ovlašćeni servis
Nedovoljan radni učin	Tlo je previše vlažno za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka	Podesiti veću radnu visinu (videti „Saveti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“)
	Prenisko podešavanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uslove	Podesiti veću radnu visinu
	Moguće je začepljenje	Kontrolisati donju stranu mašine i prema potrebi je otpušiti (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)
	Bočna rešetka nije slobodna	Odstraniti ostatke trave sa vanjske strane bočne rešetke
	Nedostaju opružne pandže (samo ALR 900)	Zameniti opružne kandže (uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti)

*Ako na obrađivanoj površini ima mnogo materijala od drveća (npr. lišća, grana, itd.), tada ovaj materijal treba prethodno odstraniti da bi se mašina mogla podesiti na radnu visinu 3 ili 4.

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- **Pre svih radova na mašini treba izvući mrežni utikač na mašini i ukloniti koš za sakupljanje trave.**
- **Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.**

Pažnja: Izvodite redovno sledeće radove održavanja, da bi se obezbedilo dugo i pouzdano korišćenje.

Mašinu treba redovno kontrolisati na očigledne nedostatke, kao što su otpuštene ili oštećene kandže/noževi, otpušteni spojevi i istrošeni ili oštećeni delovi.

Prekontrolišite da li su poklopci i zaštitni uredjaji neoštećeni i ispravno namešteni. Izvodite pre korišćenja eventualno potrebne radove održavanja ili popravci.

Ako bi uređaj i pored brižljivog postupka proizvodnje i kontrole nekada otkazao, popravku mora vršiti ovlašćeni stručni servis za Bosch vrtne uređaje.

Kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova molimo vas da neizostavno navedete broj narudžbine (ima 10 cifara) a prema tipskoj tablici na uređaju.

Demontaža i montaža kandži G

- **Pre svih radova na mašini treba izvući mrežni utikač na mašini i ukloniti koš za sakupljanje trave.**
- **Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.**

Okrenite mašinu.

Uhvatite opružnu kandžu **12** sa šiljatim kleštima, pritisnite je prema dole i odvojite kandžu **12** od rukavca **11**. (pogledajte sliku G)

Montaža nove kandže **12** provodi se obrnutim redosledom.

Nakon ventiliranja tratine ili rahljenja zemlje travnjaka/Spremanje H

Vanjske površine mašine treba temeljito očistiti mekom četkom i krpom. Ne upotrebljavajte vodu i rastvarače ili sredstva za poliranje. Treba odstraniti sve nakupine trave i stranih materijala, posebno sa otvora za hlađenje **8**.

Mašinu položiti na stranu i očistiti površine oko kandži/noževa. Uprešane ostatke trave treba odstraniti komadom drva ili plastike.

- **Kada rukujete ili radite oko kandži/noževa, uvek nosite zaštitne rukavice za rad u bašti.**

Mašinu treba spremiti na suvo mesto. Na mašinu ne stavljati nikakve druge predmete. Da bi se uštedelo na prostoru, stremen drške treba potpuno sklopiti.

- **Kod rastavljanja ili sastavljanja gornje/donje drške treba paziti da se priključni kabel ne pritisne. Drška ne sme pasti.**

Pre spremanja mašine treba skinuti koš za sakupljanje trave. (pogledajte sliku H)

Servis i savetovanja kupaca

Servis odgovara na Vaša pitanja u vezi popravke i održavanja Vašeg proizvoda kao i u vezi rezervnih delova. Šematske prikaze i informacije u vezi rezervnih delova naći ćete i pod:
www.bosch-pt.com
Bosch-ov tim savetnika će Vam pomoći kod pitanja u vezi kupovine, primene i podešavanja proizvoda i pribora.

Srpski

Bosch-Service
Dimitrija Tucoviça 59
11000 Beograd
Tel./Fax: +381 (011) 244 85 45
E-Mail: asboschz@EUnet.yu

Uklanjanje djubreta

Električni pribori, pribor i pakovanja treba da se odvoze regeneraciji koja odgovara zaštiti čovekove sredine.

Samo za EU-zemlje:



Ne bacajte električni pribor u kućno djubre!
Prema evropskim smernicama 2002/96/EG o starim električnim i elektronskim uredjajima i njihovim pretvaranju u nacionalno dobro ne moraju više upotrebljivi električni pribori da se odvojeno sakupljaju i odvoze nekoj regeneraciji koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

Zadržavamo pravo na promene.

Varnostna navodila

Pozor! Skrbno si preberite naslednja navodila. Seznanite se z upravljalnimi elementi in s pravilno uporabo stroja. Prosimo, da navodilo za uporabo varno shranite za kasnejšo uporabo.

Razlaga simbolov na stroju


Splošno opozorilo na nevarnost.

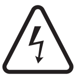

Preberite navodilo za uporabo.


Pazite, da predmeti, ki bi odleteli od škarij, ne bodo poškodovali oseb, ki stojijo v bližini.


Osebe, ki se nahajajo v bližini, naj bodo varno oddaljene od škarij.


Ostri zobje/noži. Pazite se pred izgubo prstov na nogah in rokah.


Preden pričnete z nastavitvami na napravi ali pred čiščenjem ali v primeru zapleta kabla ali pa če kosilnico le za kratek čas pustite brez nadzora, jo morate izklopiti in potegniti vtič iz vtičnice. Poskrbite za to, da bo električni kabel oddaljen od zob/nožev.


Zaščitite se pred električnim udarom.


Poskrbite za to, da bo priključni kabel oddaljen od rezalnih nožev.



Počakajte na to, da se vsi deli stroja popolnoma ustavijo, preden se ga dotaknete. Zobje/noži po izklopu še naprej rotirajo in lahko povzročijo poškodbe.


Naprave ne uporabljajte, ko dežuje in je ne izpostavljajte dežju.

Uporaba

- Ta naprava ni namenjena za uporabo s strani oseb (vključno z otroki) z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen, če jih nadzoruje oseba, ki je odgovorna za varnost ali pa če dobijo s strani te odgovorne osebe navodila, kako se mora ta naprava uporabljati.
  Nadzorujte otroke in s tem zagotovite, da se ne igrajo z napravo.
- Stroja ne uporabljajte, kadar ste zaspani ali bolni ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil.
- Nikoli ne dovolite otrokom ali osebam, ki niso seznanjene s temi navodili, da bi uporabljale ta stroj. Nacionalni predpisi morebiti omejujejo starost uporabnika. Kadar stroj ni v uporabi, ga hranite izven dosega otrok.
- Trate ne smete zračiti/vertikutirati, medtem ko se v neposredni bližini nahajajo osebe, še posebej otroci ali domače živali.
- Za nezgode ali škodo, povzročeno na drugih osebah ali njihovi lastnini, je odgovoren uporabnik ali lastnik.
- Med delom s strojem morate nositi zaščito za sluh in zaščitna očala.
- Ne delajte s strojem, ko ste bosi ali z odprtimi sandali. Nosite le fiksno obutev in dolge hlače.
- Skrbno preglejte površino, ki jo želite obdelati in odstranite kamne, palice, žice, kosti in druge tujke.
- Pred pričetkom uporabe poglejte, ali morda manjkajo, so obrabljeni ali poškodovani zobje ali vijaki zobov.
- Da bi preprečili neuravnoteženost, morate obrabljene ali poškodovane zobje in vijake zamenjati le v celotnem setu. Previdno pri strojih z večjim številom zobov, saj lahko rotacija enega zoba povzroči premik drugih zobov.
- Če uporabljate stroj brez prestrezne priprave, morate nositi zaščito celotnega obraza.
- Vedno hodite mirno, nikoli ne tekajte.
- Trato zračite/vertikutirajte le pri dnevni svetlobi ali pri dobri umetni svetlobi.
- Če je možno, se izognite uporabi stroja pri mokri travi ali poskrbite za druge previdnostne ukrepe, s katerimi preprečite spodrsavanje.
- Zračenje/vertikutiranje trate na pobočjih je lahko nevarno.
- Ne zračite/vertikutirajte posebej strmih pobočij.
  – Na poševnih površinah ali na mokri travi pazite na varno hojo.
  – Zračite/vertikutirajte trato na poševnih površinah vedno prečno in nikoli navzgor in navzdol.
  – Bodite zelo previdni pri spremembi smeri na pobočjih.
  – Bodite zelo previdni pri ritenski hoji ali vleki stroja.
- Pri zračenju/vertikutiranju trate potiskajte stroj vedno naprej in ga nikoli ne vlecite v smeri proti telesu.
- Zobje/noži morajo stati, ko nagnete stroj za transport ali če prečkate netravnate površine in med transportom stroja k površinam, ki jih želite zračiti/vertikutirati.
- Nikoli ne upravljajte s strojem brez prestrezne posode ali odbojnika.
- Vklopite stroj, kot je opisano v navodilu za obratovanje in pazite na to, da se bodo vaše noge nahajale dovolj daleč stran od rotirajočih delov.
- Ne nagibajte stroja pri startu ali vklopu motorja, razen če je to potrebno za start v visoki travi. V tem primeru s pritiskom na ročaj ne dvignite več kot je potrebno tiste strani, ki je obrnjena vstran od uporabnika. Pazite na to, da se vaši roki nahajata na ročaju, ko spuščate stroj.
- Poskrbite za to, da se roki in nogi ne nahajata v bližini ali pod rotirajočimi deli.
- Ne približujte se področju izmeta, ko delate s strojem.
- Nikoli ne vzdigujte oz. ne nosite stroja z vklopljenim motorjem.
- Pri nastavljanju stroja se izognite temu, da bi se vaše noge in roke vkleščile med gibljive zobe/nože in fiksne dele stroja.
- **Redno preverjajte omrežni kabel in morebitne podaljške. Poškodovanega kabla ne smete priključiti na vtičnico ali se ga dotakniti, preden ni ločen z omrežja.** Pri poškodovanem kablu se lahko zgodi, da pridete v stik z deli, ki so pod napetostjo. Previdno, obstaja nevarnost električnega udara.
- Ne dotaknite se zobov, preden ni stroj ločen z omrežja in se zobje niso popolnoma ustavili.

- **Poskrbite za to, da se omrežni kabel in podaljški ne približajo zobom.** Zobje bi lahko poškodovali kable in tako povzročili, da se dotaknite delov, ki so pod napetostjo. Previdno, obstaja nevarnost električnega udara.

Potegnite omrežni vtič iz vtičnice v naslednjih primerih:

- vedno, ko se oddaljite od stroja,
- pred odstranitvijo blokad,
- med kontrolo ali čiščenjem stroja oz. ko neposredno delate na stroju,
- po koliziji s tujkom. Preverite stroj glede na poškodbe in če je potrebno, morate poskrbeti za popravilo v primeru,
- če stroj prične nenavadno vibrirati (takojšnja kontrola).

Vzdrževanje

- Prepričajte se, da bodo vse matice, vsi sorniki in vijaki varno pritrjeni, le tako boste zagotovili varno delovno stanje stroja.
- Redno preverjajte prestrezno napravo glede obrabe.
- Preverite stroj in zaradi varnosti nadomestite obrabljene ali poškodovane dele.
- Poskrbite, da bodo vsi deli, ki jih boste zamenjali, izdelani v tovarni Bosch.
- Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.

Električni priključek

- Napetost električnega vira mora ustrezati podatkom, ki so navedeni na tipski ploščici naprave.
- Priporočamo, da to napravo priključite le na vtičnico, ki je zavarovana s tokovno zaščitnim stikalom 30 mA (FI-stikalo).
- Pri zamenjavi kabla na napravi uporabite le omrežne priključne kable, ki jih je predvidel proizvajalec – številka naročila in tip glejte v navodilu za uporabo.
- Omrežnega vtiča se nikoli ne dotaknite z mokrimi rokami.
- Ne smete peljati preko omrežnega priključka, ne smete ga stiskati ali vlačiti za njega, saj bi ga lahko poškodovali. Zaščitite kabel pred vročino, oljem in ostrimi robovi.
- Prerez podaljševalnega kabla mora ustrezati meram, ki so navedeni v navodilu za uporabo ter mora biti zaščiten pred škropljenjem. Vtična povezava ne sme ležati v vodi.
- Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.

Opis delovanja



Preberite vsa opozorila in napotila. Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

Uporaba v skladu z namenom

Naprava je namenjena v privatne namene za grabljenje, vertikutiranje in zračenje trate. Z višje nastavljeno delovno višino je možno zbiranje listja, ki leži na trati.

Obseg pošiljke

Previdno odstranite napravo iz embalaže in preverite, če so bili dobavljeni vsi naslednji deli:

- stroj za zračenje trate (ALR 900)/vertikutirni stroj (AVR 1100)
- spodnji del ročaja
- zgornji del ročaja
- zgornji del prestrezne posode za travo
- spodnji del prestrezne posode za travo (se nahaja v zgornjem delu prestrezne posode za travo)
- 4 vijaki
- 4 krilne matice
- 2 kabelski sponki
- Navodilo za uporabo

Če kakšni deli manjkajo ali so poškodovani, obvestite o tem vašega trgovca.

Ko je stroj v celoti zmontiran, tehta pribl. 9,9–10,4 kg. Po potrebi poiščite pomoč, ko jemljete stroj iz embalaže.

Pazite na ostre zobe/nože, ko jemljete stroj iz embalaže ali ko ga nesete k trati.

Komponente na sliki

Oštevilčenje komponent, ki so na sliki, se nanaša na prikaz naprave na strani z grafiko.

1 Zgornji del ročaja
2 Pretični vzvod
3 Varnostni gumb
4 Omrežni vtič **
5 Razbremenilo natega kabla
6 Spodnji del ročaja
7 Prestrezna posoda za travo
8 Prezračevalne reže
9 Vzvod za nastavitev delovne višine
10 Serijska številka

**** specifično glede na državo**

Prikazan ali opisan pribor ni del standarnega obsega dobave. Celoten pribor je del našega programa pribora.

Tehnični podatki

Stroj za zračenje trate/Vertikutirni stroj		ALR 900	AVR 1100
Številka artikla		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nazivna odjemna moč	W	900	1100
Širina kolotečine	cm	32	32
Volumen, prestrezna posoda za travo	l	50	50
Mehanizem – Vzmetni zobje – Nihajni zobje		 ● –	 – ●
Zbiralni sistem		Jet Collect	Jet Collect
Delovna višina	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Teža po EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serijska številka		Glejte serijsko številko 10 (tipsko ploščico) na stroju	

Podatki o hrupu/vibracijah

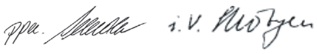
Merilne vrednosti hrupa so izračunane v skladu z 2000/14/ES (višina 1,60 m, odmik 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Z A-ocenjeni nivo hrupa naprave znaša običajno:			
Nivo hrupa	dB(A)	78	78
Moč hrupa	dB(A)	94	93
Negotovost K =	dB	1	1
Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh smeri) so izračunane v skladu z EN 60335:			
Emisijska vrednost vibracij a_h =	m/s^2	2,5	2,5
Negotovost K=	m/s^2	1,5	1,5

Izjava o skladnosti CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Izjavljamo pod izključno odgovornostjo, da proizvod, ki je opisan pod „Tehnični podatki“ ustreza naslednjim standardom oz. standardiziranim dokumentom: EN 60335 v skladu z določili Direktiv 2004/108/ES, 98/37/ES (do 28.12.2009), 2006/42/ES (od 29.12.2009), 2000/14/ES.			
2000/14/ES: Garantirana moč hrupa	dB(A)	95	94
Postopek ocenjevanja skladnosti v skladu z dodatkom V.			

Kategorija izdelka: 49

Tehnična dokumentacija se nahaja pri:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaža

Za vašo varnost

- **Pozor! Izključite napravo pred pričetkom vzdrževalnih ali čistilnih opravil in potegnite omrežni vtič. Enako storite v primeru, da je omrežni kabel poškodovan, narezan ali zamotan.**
- **Potem ko ste izključili stroj, se vrtijo zobje/noži še nekaj sekund naprej.**
- **Previdno – ne dotikajte se rotirajočih zobov/nožev.**
- **Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.**

Električna varnost

Vaš stroj je v varnostne namene zaščitno izoliran in ne potrebuje ozemljitve. Omrežna napetost znaša 230 V AC, 50 Hz (za nečlanice EU 220 V,

240 V glede na izvedbo). Uporabite le dovoljene podaljševalne kable. Informacije dobite pri pooblaščenem servisu.

Uporabljati se smejo samo podaljški vrste H05VV-F, H05RN-F ali IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Če pri uporabi stroja uporabljate podaljšek, smete vzeti le kabel z naslednjimi prerezi prevodnikov:

- 1,0 mm^2: maksimalna dolžina 40 m
- 1,5 mm^2: maksimalna dolžina 60 m
- 2,5 mm^2: maksimalna dolžina 100 m

Opozorilo: Če uporabite podaljševalni kabel, mora slednji v skladu z varnostnimi navodili imeti zaščitni vodnik, ki je s vtičem povezan z zaščitnim vodnikom vaše električne naprave.

V primeru dvoma vprašajte kvalificiranega električarja ali najbližje zastopstvo servisa Bosch.

POZOR: Nepravilno izvedeni podaljševalni kabli so lahko nevarni. Podaljševalni kabli, vtiči in mesta priključka morajo biti izvedeni vodotesno in dovoljeni za zunanjo uporabo.

Priključna mesta kablov morajo biti suha in ne smejo ležati na tleh.

Za povečanje varnosti vam priporočamo, da uporabite FI-stikalo (RCD) z okvarnim tokom maks. 30 mA. To FI-stikalo morate pred vsako uporabo preveriti.

Opozorilo za izdelke, ki se **ne** prodajajo v **VB**:
POZOR: Za vašo varnost je potrebno, da se vtič na stroju poveže s podaljševalnim kablom. Priključno mesto podaljševalnega kabla se mora zaščititi proti škropljenjem. Slednje mora biti iz gume ali biti prevlečeno z gumo. Podaljševalni kabel se mora uporabljati z razbremenitvijo natega.

Če je priključni vodnik poškodovan, ga sme popraviti le pooblaščena servisna delavnica Bosch.

Montaža

- **Ko razklopite ali zložite zgornji/spodnji ročaj, morate paziti na to, da ne vpnite električnega kabla. Ročaja ne smete izpustiti.**

Montaža naprave A

Pritrdite spodnji del ročaja **6** z dvema vijakoma in dvemi krilnimi maticami na osnovnem telesu stroja.

Pritrdite zgornji del ročaja **1** z vijaki in krilnimi maticami na spodnje drogovje **6**.

Opozorilo: Poskrbite za to, da je kabel pritrjen s priloženima sponkama kabla na ročaju.

Pritrdite kabel na razbremenilu natega kabla **5**. Prepričajte se, da ima kabel dovolj prostora za gibanje.

Prestrezna posoda za travo B C

Ločite zgornji del prestrezne posode za travo od spodnjega dela prestrezne posode za travo.

Vtaknite zgornji del prestrezne posode za travo v spodnji del prestrezne posode in spojite obe polovici.

Zaprite obe rdeči sponi (eno na stran).

Vpnite/snemite prestrezno posodo za travo **7** kot je prikazano.

Nastavitev delovne višine D

Pritisnite vzvod za delovno višino **9** proti kolesu in ga premikajte naprej ali nazaj, da bi tako dosegli željeno delovno višino.

Izvedite postopek na obeh straneh stroja.

Poskrbite za to, da bosta oba vzvoda **9** v istem položaju.

Opozorilo: Pri neugodnih delovnih pogojih se lahko na profilu kolesa nabere umazanija in/ali stroj se nekoliko potopi v zemljo. To lahko vpljiva na globino prodiranja v zemljo.

Delovanje

Zagon

- **Potem ko ste izključili stroj, se vrtijo zobje/noži še nekaj sekund naprej. Počakajte, da se zobje/noži zaustavijo, preden ponovno vklopite stroj.**
- **Zaporedni izklopi in ponovni vklopi škarij v kratkih razmakih niso dovoljeni.**

Opozorilo: Da bi olajšali zagon, potisnite ročaj navzdol, da bi privzdignili sprednja kolesa.

Vklop E F



Pritisnite varnostni gumb **3** in ga držite pritisnjenega.

Potegnite pretični vzvod **2** proti ročaju.

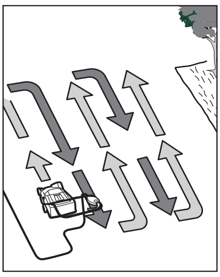
Spustite varnostni gumb **3**.

Izklop

Spustite pretični vzvod **2**.

Navodila za delo

Zračenje in vertikutiranje trate



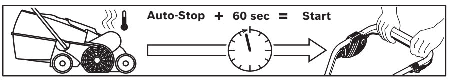
Namestite ALR 900/AVR 1100 ob rob trate in tako blizu kot je možno k omrežni vtičnici. Delajte v smeri vstran od omrežne vtičnice.

Po vsakem obračanju obrnite kabel na nasprotno, že obdelano stran.

Pri zračenju/vertikutiranju **ne preobremenujte motorja**.

ALR 900:
Pri preobremenitvi se zmanjša število vrtljajev motorja in zvok motorja se spremeni. V tem primeru se zaustavite, spustite pretični vzvod **2** in nastavite **večjo delovno višino**. V nasprotnem primeru lahko poškodujete motor.

AVR 1100:



Motor je opremljen z zaščitnim odklopom, ki se aktivira v primeru, če se noži zataknejo, zamašijo ali pri preobremenitvi motorja. V teh primerih morate stroj izklopiti.

Zaščitni odklop se postavi nazaj, ko izpustite pretični vzvod **2**.
Potegnite omrežni vtič, odstranite možne blokade in počakajte minuto, preden ponovno vklopite stroj, da bi se lahko varnostni odklop postavil nazaj.

- **Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.**

Opozorilo: Če čakate, da se zaščitni odklop postavi nazaj in prehitro aktivirate pretični vzvod **2**, medtem ko je stroj priključen na omrežno vtičnico, se podaljša čas postavitve zaščitnega odklopa nazaj.

Če se stroj ponovno izklopi, povečajte delovno višino ali počakajte z delom, dokler se pogoji ne izboljšajo. K temu preberite tudi „tabelo za iskanje napak“ in „nasvete za zračenje in vertikutiranje trate“.

Nasveti za zračenje in vertikutiranje trate

Optimalni pogoji za zračenje/vertikutiranje trate so takrat, ko je trata kratka in rahlo vlažna. Če zračite ali vertikutirati trato, ko so tla zelo mehka ali trda, lahko poškodujete trato in povzročite, da stroj slabo pobira.

- Pred zračenjem/vertikutiranjem trate zatrite mah z običajnim komercialnim sredstvom.
- Zaženite ALR 900/AVR 1100 na največji delovni višini in jo po potrebi spustite.
- Zračite/vertikutirajte stroj najprej v eno smer navzgor in navzdol, en teden kasneje na isti način v pravem kotu k tej smeri, dokler je celotna trata obdelana.
- Odvisno od stanja trate lahko zračenje/vertikutiranje maha in odmrlih delov rastlin privede do scefranih ali golih mest na trati.

Opozorilo: Če na tleh leži veliko materiala z dreves (npr. listja, vej, ipd.), ga prosimo najprej odstranite tako, da nastavite delovno višino na 3 ali 4.

Da bi dosegli optimalni rezultat, pred ponovno setvijo trave pokosite trato. Posejte visokokakovostno travnato seme med trato tam, kjer so gola ali slabo zarasla mesta. Pustite, da se sveže travnato seme pred gnojenjem prime in ga zalijte po potrebi, tako da se seme ne posuši.

Optimalni čas za zračenje ali vertikutiranje trave je pomlad ali pozna jesen.

Prav tako lahko trato negujete tako, da z nastavitvijo večje delovne višine po vsakem šestem košenju trato pograbite/vertikutirate.

Iskanje napak

V spodnji tabeli so navedeni simptomi napak in napotki, kako si lahko sami pomagate, če Vaša naprava ne deluje pravilno. Če problema na ta način ne boste mogli lokalizirati in odstraniti, poiščite pomoč v servisni delavnici.

- **Pozor: Pred pričetkom iskanja napak morate izklopiti napravo in izvleči omrežni vtič.**

Simptomi	Možen vzrok	Pomoč
Stroj ne deluje	Brez omrežne napetosti	Preveriti in vklopiti
	Omrežna vtičnica je okvarjena	Uporabite drugo vtičnico
	Podaljševalni kabel je poškodovan	Preverite kabel in ga po potrebi zamenjajte
	Varovalka je sprožila	Zamenjajte varovalko
	Možna zamašitev	Preverite in po potrebi očistite spodnjo stran stroja (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)
	Zaščitni odklop je aktiven (samo AVR 1100)	Glejte spodaj*
	Za te pogoje prenizka nastavitev za zračenje/vertikutiranje trate	Nastavitev večje delovne višine
	Rotor je zamašen	Odstranite zamašitev (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)
	Stranska mreža ni prosta	Odstranite ostanke rastlin z zunanje strani stranskih mrež
	Prestrezna posoda za travo je polna	Redno praznite prestrezno posodo za travo

Simptomi	Možen vzrok	Pomoč
Stroj deluje s prekinitvami	Podaljševalni kabel je poškodovan	Preverite kabel in ga po potrebi zamenjajte
	Defektni notranji kabli stroja	Poiščite pomoč v servisu
	Obrabljeni/manjkajoči zobje/noži	ALR 900: Vstavite primerne nadomestne dele (glejte „Demontaža in montaža zobov“) AVR 1100: Poiščite pomoč v servisu
	Preveč mokri delovni pogoji	Nastavitev večje delovne višine (glejte „Nasveti za zračenje in vertikutiranje trate“)
	Preveč ostankov rastlin na trati	Glejte spodaj*
	Možna zamašitev	Preverite in po potrebi očistite spodnjo stran stroja (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)
	Za te pogoje prenizka nastavitev za zračenje/vertikutiranje trate	Nastavitev večje delovne višine
	Trava je predolga	Pokosite trato
	Zelo neravna površina	Nastavitev večje delovne višine
	Prestrezna posoda za travo je polna	Redno praznite prestrezno posodo za travo
Stroj deluje težkohodno ali jermen škripa	Delovna višina je prenizka	Nastavitev večje delovne višine (glejte „Nastavitev delovne višine“)
Zobje/noži ne rotirajo	Trava ovira zobe/nože	Odstranite zamašitev (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)
	Jermen spodrsava ali je poškodovan	Poiščite pomoč v servisu
Močne vibracije/šum	Poškodovani zobje/noži	ALR 900: Vstavite primerne nadomestne dele (glejte „Demontaža in montaža zobov“) AVR 1100: Poiščite pomoč v servisu
Nezadovoljiva delovna moč	Tla so premokra za zračenje/vertikutiranje	Nastavitev večje delovne višine (glejte „Nasveti za zračenje in vertikutiranje trate“)
	Za te pogoje prenizka nastavitev za zračenje/vertikutiranje trate	Nastavitev večje delovne višine
	Možna zamašitev	Preverite in po potrebi očistite spodnjo stran stroja (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)
	Stranska mreža ni prosta	Odstranite ostanke rastlin z zunanje strani stranskih mrež
	Manjkajo vzmetni zobje (samo ALR 900)	Nadomestite vzmetne zobe (pri tem morate vedno nositi vrtne rokavice)

*Če na tleh leži veliko materiala z dreves (npr. listja, vej, ipd.), ga prosimo najprej odstranite tako, da nastavite delovno višino na 3 ali 4.

Vzdrževanje in servisiranje

Vzdrževanje in čiščenje

- **Pred vsemi opravili na napravi izvlecite omrežni vtič in odstranite prestrezno posodo za travo.**
- **Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.**

Opozorilo: Prosimo, da redno opravljate spodaj navedena vzdrževalna dela, kar bo zagotovilo dolgo in zanesljivo uporabljanje naprave.

Redno preverjajte stroj na očitne pomanjkljivosti, kot so majavi ali poškodovani zobje/noži, razrahljani spoji in obrabljeni in poškodovani sestavni deli.

Pregledujte pokrove in zaščitne naprave glede na poškodbe in pravilno montažo. Pred uporabo naprave eventuelno opravite potrebna vzdrževalna dela ali popravila.

Če bi kljub skrbni izdelavi naprave in opravljenim preizkusom vseeno prišlo do izpada delovanja, naj popravilo opravi pooblaščena servisna delavnica za Boscheve vrtne stroje.

Pri vseh vprašanjih in naročanjih nadomestnih delov obvezno navedite 10-mestno številko artikla, ki se nahaja na tipski ploščici naprave.

Demontaža in montaža zobov G

- **Pred vsemi opravili na napravi izvlecite omrežni vtič in odstranite prestrezno posodo za travo.**
- **Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.**

Obrnite stroj.

Primite zob **12** s koničastimi kleščami, potisnite jih navzdol in potisnite zob **12** z zatiča **11**. (glejte sliko G)

Izvedite montažo novega zoba **12** v nasprotnem vrstnem redu.

Po končanem zračenju ali vertikutiranju/shranjevanje H

Zunanjost stroja temeljito očistite z mehko krtačo in krpo. Ne uporabljajte vode, topil ali polirnih sredstev. Odstranite vse sprijemke trave in druge delce, še posebej s prezračevalnih rež **8**.

Stroj položite na stran in očistite področje zob/nožev. Odstranite stisnjene dele odrezane trate s kosem lesa ali plastike.

- **Nosite vedno vrtne rokavice, če rokujete ali delate na področju ostrih zob/nožev.**

Stroj shranjujte na suhem mestu. Ne postavljajte nobenih drugih predmetov na stroj. Da bi privarčevali na prostoru, v celoti sklopite ročaj.

- **Ko razklopite ali zložite zgornji/spodnji ročaj, morate paziti na to, da ne vpnite električnega kabla. Ročaja ne smete izpustiti.**

Pri shranjevanju stroja morate sneti posodo za prestrezanje trave. (glejte sliko H)

Servis in svetovanje

Servis vam bo dal odgovore na vaša vprašanja glede popravila in vzdrževanja izdelka ter nadomestnih delov. Prikaze razstavljenega stanja in informacije glede nadomestnih delov se nahajajo tudi na internetnem naslovu:
www.bosch-pt.com
Skupina svetovalcev podjetja Bosch vam bo z veseljem na voljo pri vprašanjih glede nakupa, uporabe in nastavitve izdelka in pribora.

Slovensko
Top Service d.o.o.
Celovška 172
1000 Ljubljana
Tel.: +386 (01) 5194 225
Tel.: +386 (01) 5194 205
Fax: +386 (01) 5193 407

Odlaganje

Električno orodje, pribor in embalažo je treba dostaviti v okolju prijazno ponovno predelavo.

Samo za države EU:



Električnih orodij ne odlagajte med hišne odpadke!
V skladu z Direktivo 2002/96/ES Evropskega Parlamenta in Sveta o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO) in njeni uresničitvi v nacionalnem pravu se morajo električna orodja, ki niso več v uporabi, ločeno zbirati ter okolju prijazno reciklirati.

Pridržujemo si pravico do sprememb.

Upute za sigurnost

Pažnja! Slijedeće upute treba pažljivo pročitati. Upoznajte se sa elementima upravljanja i propisnim rukovanjem sa strojem. Upute za uporabu spremite na sigurno mjesto za kasniju primjenu.

Objašnjenja simbola na stroju


Opće napomene za opasnost.

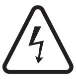

Pročitati upute za uporabu.


Pazite da odbačena strana tijela ne ozljede osobe koje se nalaze oko uređaja.


Treba održavati siguran razmak od osoba koje se nalaze blizu uređaja.


Oštre pandže/noževi. Čuvajte se od ozljeda prstiju nogu i ruku.


Prije radova podešavanja ili čišćenja na stroju, ako bi se kabel upleo ili ako bi se stroj samo na kratko vrijeme ostavio bez nadzora, treba ga isključiti i izvući utikač iz utičnice. Priključni kabel držite dalje od pandži/noževa.


Zaštitite se od strujnog udara.


Priključni kabel držite dalje od noževa.



Prije nego što ćete raditi sa strojem pričekajte da se svi dijelovi stroja potpuno zaustave. Pandže/noževi rotiraju još neko vrijeme nakon isključivanja stroja i mogu uzrokovati ozljede.


Uređaj ne koristiti na kiši niti izlagati kiši.

Rukovanje

- Ovaj uređaj nije predviđen da s njime rade osobe (uključujući djeca) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili psihičkim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom i/ili nedovoljnim stručnim znanjima. U takvim slučajevima ovakve osobe trebaju raditi pod nadzorom stručne osobe zadužene za sigurnost ili trebaju dobiti upute kako se sa uređajem radi.
  Djecu treba držati pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa uređajem.
- Sa strojem ne radite ako ste umorni ili bolesni ili ste pod utjecajem alkohola, droga ili lijekova.
- Nikada djeci ili osobama koje nisu upoznate s ovim uputama ne dopustite da rade sa strojem. U nekim se zemljama zakonskim propisima ograničava starost korisnika. Ako stroj ne koristite, spremite ga na mjesto nedostupno za djecu.
- Nikada tratinu ne ventilirati/niti rahliti zemlju travnjaka dok se osobe, a posebno djeca ili domaće životinje nalaze u neposrednoj blizini stroja.
- Osoba koja radi sa uređajem ili korisnik odgovorna je za nezgode ili za štete počinjene drugim ljudima ili njihovoj imovini.
- Kada radite sa strojem uvijek nosite štitnike za sluh i zaštitne naočale.
- Nikada ne radite sa strojem bosi ili sa otvorenim sandalama. Nosite uvijek čvrstu obuću i duge hlače.
- Prije rada sa strojem pažljivo provjerite obrađivanu površinu i odstranite kamenje, komade drva, žicu, kosti i ostala strana tijela.
- Prije rada sa strojem uvijek vizualno provjerite da li nedostaju pandže i vijci pandži, te da li su istrošeni ili oštećeni.
- Kako bi se izbjegao debalans, istrošene ili oštećene pandže i vijke zamijenite samo u kompletu. Oprez kod strojeva sa više pandži, jer rotacija jedne pandže može prouzročiti gibanje druge pandže.
- Ako radite sa strojem bez uređaja za sakupljanje trave, nosite štitnik koji potpuno pokriva lice.
- Uvijek sa strojem hodajte polako, nikada ne žurite.
- Tratinu ventilirajte/rahlite zemlju travnjaka samo pri dnevnom svjetlu ili kod dobre umjetne rasvjete.
- Ako je moguće, izbjegavajte rad sa strojem na mokroj travi ili poduzmite dodate mjere opreza kako bi se izbjeglo klizanje.
- Ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka može biti opasno na kosinama.
- Ne ventilirati tratinu/rahliti zemlju travnjaka na posebno strmim padinama.

– Na kosim površinama ili na mokroj travi uvijek pazite na sigurno hodanje.
– Ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka na kosim površinama uvijek izvodite poprečno, a nikada uzbrdo ili nizbrdo.
– Uvijek postupajte oprezno kod promjene smjera rada sa strojem na padinama.
– Postupajte posebno oprezno kod hodanja natrag ili kod vuče stroja.

- Kod ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka pomičite stroj uvijek prema naprijed i ne povlačite ga nikada prema tijelu.
- Pandže/noževi moraju mirovati ako stroj morate nagnuti u svrhu transporta, ako morate prelaziti sa strojem preko površine koja nije obrasla travom i ako stroj morate transportirati do i od područja na kojem se ventilira tratina/rahli zemlja travnjaka.
- Sa strojem nikada ne radite bez uređaja za sakupljanje trave ili bez zaštite od udara.
- Uključite stroj kako je opisano u uputama za rukovanje i pazite da Vaše noge budu dovoljno udaljene od rotirajućih dijelova.
- Ne naginjite stroj kod pokretanja ili startanja motora, osim ako je to potrebno za pokretanje stroja u visokoj travi. U tom slučaju stranu nasuprot korisniku, pritiskom ručke ne podizati više nego što je potrebno. Kod toga pazite da se vaše ruke nalaze na ručci kada se stroj ponovno pokreće.
- Vaše ruke i stopala ne stavljajte blizu ili ispod rotirajućih dijelova.
- Kada radite sa strojem održavajte određeni razmak do zone izbacivanja.
- Stroj nikada ne dižite niti nosite dok radi njegov motor.
- Kod podešavanja stroja pazite da se vaša stopala ili ruke mogu ukliještiti između pomičnih pandži/noževa i nepomičnih dijelova stroja.
- **Redovito kontrolirajte priključni kabel i eventualno produžni kabel. Oštećeni kabel ne priključiti na utičnicu niti dodirivati prije nego što se utikač izvuče iz mrežne utičnice.** Ako je kabel oštećen, možete doći u doticaj sa dijelovima pod naponom. Oprez, postoji opasnost od strujnog udara.
- Ne dodirujte pandže prije nego što se stroj isključi sa električnog napajanja i dok se pandže potpuno ne zaustave.
- **Priključni kabel i produžni kabel držite dalje od pandži.** Pandže mogu oštetiti kabel, a vi možete doći u kontakt sa dijelovima pod naponom. Oprez, postoji opasnost od strujnog udara.

Mrežni utikač izvucite iz utičnice:
– uvijek kada se udaljite od stroja,
– prije odstranjivanja blokada,
– kada stroj provjeravate, čistite ili na njemu radite,
– nakon sudara sa stranim tijelom. Stroj odmah kontrolirajte na eventualna oštećenja i popravite ga ukoliko je to potrebno,
– ako bi stroj počeo neuobičajeno vibrirati, odmah ga treba kontrolirati.

Održavanje
- ▶ Sve matice, svornjaci i vijci moraju biti čvrsto stegnuti, kako bi se zajamčilo sigurno radno stanje stroja.
- ▶ Redovito kontrolirajte na trošenje uređaj za sakupljanje trave.
- ▶ Kontrolirajte stroj i radi sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.
- ▶ Provjerite da li dijelovi za zamjenu potječu od Boscha.
- ▶ Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.

Električni priključak
- ▶ Napon izvora struje mora se podudarati sa podacima na tipskoj pločici uređaja.
- ▶ Preporučuje se ovaj uređaj priključiti samo na električnu utičnicu koja je osigurana sa zaštitnom sklopkom struje kvara od 30 mA.
- ▶ Kod zamjene kabela na ovom uređaju treba koristiti samo mrežni priključni kabel koji je previdio proizvođač, a za njegov kataloški broj i tip vidjeti u uputama za rukovanje.
- ▶ Mrežni utikač nikada ne hvatati mokrim rukama.
- ▶ Preko mrežnog priključnog kabela ili produžnog kabela ne vozite, ne gnječite ga niti navlačite, jer bi se mogao oštetiti. Zaštitite kabel od izvora topline, ulja i oštrih rubova.
- ▶ Produžni kabel mora imati presjek naveden u uputama za rukovanje i mora biti zaštićen od prskanja vode. Utični spoj ne smije ležati u vodi.
- ▶ Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.

Opis djelovanja



Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Uporaba za određenu namjenu

Ovaj je stroj predviđen za grabljenje tratine, rahljenje zemlje travnjaka ili za ventiliranje tratine na privatnim parcelama.
Sa radnom visinom namještenom na više može se sakupljati lišće koje je leži na površini travnjaka.

Opseg isporuke

Oprezno izvadite šišač tratine iz ambalaže i provjerite da li su na broju slijedeći dijelovi:
– stroj za ventiliranje tratine (ALR 900)/stroj za rahljenje zemlje travnjaka (AVR 1100)
– donji dio stremena ručke
– gornji dio stremena ručke
– gornji dio košare za sakupljanje trave
– donji dio košare za sakupljanje trave (nalazi se u gornjem dijelu košare za sakupljanje trave)
– 4 vijka
– 4 leptiraste matice
– 2 stege kabela
– Upute za uporabu

Ako bi neki dijelovi nedostajali ili bili oštećeni, molimo za reklamacije se obratite trgovini gdje ste kupili uređaj.

Težina stroja u potpuno sastavljenom stanju je oko 9,9–10,4 kg. Prema potrebi zatražite pomoć kod vađenja stroja iz ambalaže.

Kada stroj vadite iz ambalaže ili nosite do travnjaka, pazite na oštre pandže/noževe.

Prikazani dijelovi uređaja

Numeracija prikazanih dijelova odnosi se na prikaz uređaja na stranici sa slikama.

1 Gornji dio stremena ručke
2 Ručica za uključivanje/isključivanje
3 Sigurnosni gumb
4 Mrežni utikač **
5 Vlačno rasterećenje kabela
6 Donji dio stremena ručke
7 Košara za sakupljanje trave
8 Otvori za hlađenje
9 Ručica za radnu visinu
10 Serijski broj

**** specifično za dotičnu zemlju**

Prikazan ili opisan pribor ne pripada standardnom opsegu isporuke. Potpuni pribor možete naći u našem programu pribora.

Tehnički podaci

Stroj za ventiliranje tratine/Stroj za rahljenje zemlje travnjaka		ALR 900	AVR 1100
Kataloški br.		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nazivna primljena snaga	W	900	1100
Razmak kotača	cm	32	32
Volumen košare za sakupljanje trave	l	50	50
Mehanizam – opružnih pandži – njišućih noževa		 ● –	 – ●
Sustav za sakupljanje trave		Jet Collect	Jet Collect
Radna visina	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Težina odgovara EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Serijski broj		Vidjeti serijski broj 10 (tipsku pločicu) na uređaju	

Informacije o buci i vibracijama

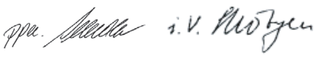
Izmjerene vrijednosti za buku određene su prema 2000/14/EG (na visini 1,60 m i na razmaku 1 m).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Razina buke uređaja vrednovana sa A obično iznosi:			
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	78	78
Razina učinka buke	dB(A)	94	93
Nesigurnost K=	dB	1	1
Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj u tri smjera) određene su prema EN 60335:			
Vrijednost emisija vibracija a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Nesigurnost K=	m/s^2	1,5	1,5

Izjava o usklađenosti CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Izjavljujemo uz punu odgovornost da je proizvod opisan u „Tehničkim podacima“ usklađen sa slijedećim normama ili normativnim dokumentima: EN 60335, prema odredbama smjernica 2004/108/EG, 98/37/EG (do 28.12.2009.), 2006/42/EG (od 29.12.2009.), 2000/14/EG.			
2000/14/EG: Zajamčena razina učinka buke	dB(A)	95	94
Postupci vrednovanja usklađenosti prema Dodatku V.			

Kategorija proizvoda: 49

Tehnička dokumentacija se može dobiti kod:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaža

Za vašu sigurnost

- **Pažnja! Prije radova čišćenja i održavanja uređaj treba isključiti i izvući mrežni utikač. Isto vrijedi ako je oštećen, zarezan ili usukan priključni kabel.**
- **Nakon isključivanja stroja, pandže/noževi se okreću još nekoliko sekundi.**
- **Oprez – ne dirati rotirajuće pandže/noževe.**
- **Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.**

Električna sigurnost

Vaš uređaj je za sigurnost zaštitno izoliran i ne zahtjeva nikakvo uzemljenje. Radni napon iznosi 230 V AC, 50 Hz (za zemlje koje nisu članice EU

220 V, 240 V, ovisno od izvedbe). Treba koristiti samo odobrene produžne kablove. Informacije o tome možete dobiti kod ovlaštenog servisa.

Smiju se koristiti samo produžni kablovi izvedbe H05VV-F, H05RN-F ili IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Ukoliko za rad stroja koristite produžni kabel, smiju se koristiti samo kablovi slijedećih presjeka vodiča:

– 1,0 mm^2: maksimalne dužine 40 m
– 1,5 mm^2: maksimalne dužine 60 m
– 2,5 mm^2: maksimalne dužine 100 m

Napomena: Ako se koristi produžni kabel, tada on kao što je opisano u propisima za sigurnost, mora imati zaštitni vodič, koji je preko utikača spojen sa zaštitnim vodičem vaše električne instalacije.

U slučaju sumnje zatražite pomoć kvalificiranog električara ili najbližeg Bosch servisa.

OPREZ: Nepropisan produžni kabel može biti opasan. Produžni kabel, utikač i spojnica moraju biti vodonepropusni i moraju biti izvedbe odobrene za primjenu na otvorenom prostoru.

Spojevi kabela trebaju biti suhi i ne smiju ležati na podu (tlu).

Za povišenje sigurnosti preporučuje se korištenje FI-sklopke (RCD) sa strujom kvara od max. 30 mA. Ova FI-sklopka se treba kontrolirati prije svake primjene.

Napomena za proizvode koji se **ne prodaju u Vel. Britaniji**:
PAŽNJA: Za vašu sigurnost je potrebno da se utikač koji se nalazi na uređaju spoji sa produžnim kabelom. Spojnica produžnog kabela mora biti zaštićena od prskanja vode, mora biti izrađena od gume ili prevučena gumom. Produžni kabel mora se koristiti sa vlačnim rasterećenjem.

Ako je priključni kabel oštećen, isti se smije popraviti samo u ovlaštenom Bosch servisu.

Montaža

- **Kod rastavljanja ili sastavljanja gornje/donje ručke treba paziti da se priključni kabel ne uklliješti. Ručka ne smije pasti.**

Montaža uređaja A

Donji dio stremena ručke **6** pričvrstite sa dva vijka i leptirastim maticama na osnovno tijelo stroja.

Gornji dio stremena ručke **1** pričvrstite sa vijcima i leptirastim maticama na donje polužje **6**.

Napomena: Kabel sa isporučenom stegom kabela mora se pričvrstiti na stremen ručke.

Pričvrstite kabel na vlačno rasterećenje **5**. Kabel mora imati dovoljnu zračnost.

Košara za sakupljanje trave B C

Odvojite gornji dio košare za sakupljanje trave od donjeg dijela košare za sakupljanje trave.

Umetnite gornji dio košare za sakupljanje trave u stražnji utor donjeg dijela košare za sakupljanje trave i spojite obje polovice zajedno.

Zatvorite obje crvene lamele (po jednu na svakoj strani).

Košaru za sakupljanje trave **7** treba pričvrstiti/skinuti kako je prikazano na slici.

Namještanje radne visine D

Pritisnite ručicu za radnu visinu **9** prema kotaču i pomaknite je naprijed ili natrag da bi se postigla željena radna visina.

Provedite ovaj postupak na obje strane stroja.

Obje ručice **9** moraju se nalaziti u istom položaju.

Napomena: Kod nepovoljnih radnih uvjeta prljavština se može nakupiti na šarama guma i/ili će stroj malo utonuti u zemlju. To može utjecati na dubinu prodiranja u zemlju.

Rad

Puštanje u rad

- **Nakon isključivanja stroja, pandže/noževi se okreću još nekoliko sekundi. Pričekajte da se motor i pandže/noževi zaustave prije nego što se ponovno uključe.**
- **Uređaj ne isključivati i uključivati uzastopno na kratko.**

Napomena: Kako bi se olakšalo pokretanje, pritisnite stremen ručke prema dolje za podizanje prednjih kotača.

Uključivanje E F



Pritisnite sigurnosni gumb **3** i držite ga pritisnutog.

Povucite ručicu za uključivanje/isključivanje **2** prema stremenu ručke.

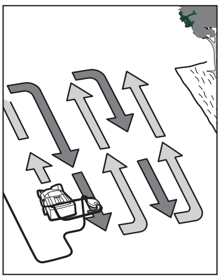
Otpustite sigurnosni gumb **3**.

Isključivanje

Otpustite ručicu za uključivanje/isključivanje **2**.

Upute za rad

Ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka



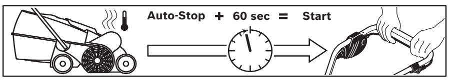
Stavite stroj ALR 900/AVR 1100 na rub tratine, tako da je što je moguće bliže mrežnoj utičnici. Radite u smjeru dalje od mrežne utičnice.

Nakon svakog okretanja stroja, pomaknite priključni kabel na suprotnu već obrađenu stranu travnjaka.

Ne preopteretiti motor stroja kod ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka.

ALR 900:
Kod preopterećenja će se smanjiti broj okretaja motora i promijenit će se šum rada motora. U tom slučaju zaustavite stroj, oslobodite ručicu za uključivanje/isključivanje **2** i namjestite **veću radnu visinu**. Inače bi se motor mogao oštetiti.

AVR 1100:



Motor je opremljen sa sigurnosnim isključivanjem koje se aktivira kada se noževi zaglave, začepe ili se preoptereti motor stroja. Ako bi se to dogodilo, isključite stroj.

Sigurnosno isključivanje će se vratiti u početno stanje samo kada se otpusti ručica za uključivanje/isključivanje **2**.
Izvucite mrežni utikač, oslobodite eventualna začepljenja i pričekajte jednu minutu prije nego što se stroj ponovno pokrene, kako bi se sigurnosno isključivanje vratilo u početno stanje.

- **Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.**

Napomena: Ako čekate na vraćanje sigurnosnog isključivanja i ako ste suviše rano aktivirali ručicu za uključivanje/isključivanje **2**, dok je stroj priključen na mrežnu utičnicu, produljit će se vrijeme vraćanja natrag sigurnosnog isključivanja.

Ako bi se stroj ponovno isključio, povećajte radnu visinu ili odgodite rad sa strojem, sve dok se ne poboljšaju uvjeti. U tu svrhu pročitajte i „Tablicu za traženje grešaka“ i „Savjete za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“.

Savjeti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka

Optimalni uvjeti za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka postoje ako je trava niska i neznatno vlažna. Kod ventiliranja tratine ili rahljenja zemlje travnjaka, ako je tlo vrlo meko ili čvrsto, to može dovesti do oštećenja stroja i do toga da stroj slabo sakuplja travu.

- Mahovinu prije ventiliranja tratine/rahljenja zemlje travnjaka treba iskorijeniti uobičajenim sredstvima.
- ALR 900/AVR 1100 pokrenite na većoj radnoj visini i nakon toga stroj spuštajte prema potrebi.
- Ventilirajte tratinu/rahlite zemlju travnjaka, prvo u jednom smjeru naviše i naniže, jedan tjedan kasnije na isti način pod pravim kutom, sve dok se ne obradi sva tratina.
- Ovisno od stanja tratine, ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka s mahovinom i odumrlim dijelovima biljaka, može dovesti do pohabanih ili ogoljelih mjesta.

Napomena: Ako na obrađivanoj površini ima mnogo materijala od drveća (npr. lišća, grana, itd.), tada ovaj materijal treba prethodno odstraniti da bi se stroj mogao namjestiti na radnu visinu 3 ili 4.

Da biste postigli optimalan rezultat, pokosite tratinu prije dosijavanja travnjaka. Naknadno zasijte ogoljela ili slabo obrasla mjesta visokokvalitetnim sjemenom trave. Prije gnojenja pustite svježe sjeme trave da iznikne i zalijevajte prema potrebi, da se sjeme ne bi isušilo.

Optimalan trenutak za ventiliranje tratine ili za rahljenje zemlje travnjaka je u proljeće i u kasnu jesen.
Tratina se može njegovati i na taj način da se ispravlja/rahli zemlja travnjaka, namještanjem veće radne visine nakon svake šeste košnje tratine.

Traženje greške

Slijedeća tablica prikazuje simptome greški i kako si možete pomoći ako vaš uređaj ne bi ispravno radio. Ako na taj način ne možete lokalizirati i otkloniti problem, obratite se ovlaštenom servisu za Bosch vrtne uređaje.

▶ **Pažnja: Prije traženja greške uređaj treba isključiti i izvući mrežni utikač.**

Simptomi	Mogući uzroci	Pomoć
Stroj ne radi	Nema mrežnog napona	Provjeriti i uključiti
	Neispravna mrežna utičnica	Koristiti drugu utičnicu
	Produžni kabel je oštećen	Kontrolirati kabel, eventualno ga zamijeniti
	Osigurač je reagirao	Zamijeniti osigurač
	Moguće je začepljenje	Kontrolirati donju stranu stroja i prema potrebi je odčepiti (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)
	Aktivno je sigurnosno isključivanje (samo AVR 1100)	Vidjeti dolje*
	Prenisko namještanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uvjete	Namjestiti veću radnu visinu
	Začepljen je rotor	Otkloniti začepljenje (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)
	Bočna rešetka nije slobodna	Odstraniti ostatke trave sa vanjske strane bočne rešetke
	Puna je košara za sakupljanje trave	Košaru za sakupljanje trave treba redovito prazniti
Stroj radi sa prekidima	Produžni kabel je oštećen	Kontrolirati kabel, eventualno ga zamijeniti
	Neispravno unutarnje ožičenje uređaja	Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
	Istrošene/manjkajuće pandže/noževi	ALR 900: Ugraditi odgovarajuće rezervne dijelove (vidjeti „Demontaža i montaža pandži“) AVR 1100: Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
	Radni uvjeti sa prevelikom vlažnošću	Namjestiti veću radnu visinu (vidjeti „Savjeti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“)
	Previše zaostale trave na obrađivanoj površini	Vidjeti dolje*
	Moguće je začepljenje	Kontrolirati donju stranu stroja i prema potrebi je odčepiti (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)
	Prenisko namještanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uvjete	Namjestiti veću radnu visinu
	Previsoka trava	Pokositi travu
	Vrlo neravna površina	Namjestiti veću radnu visinu
	Puna je košara za sakupljanje trave	Košaru za sakupljanje trave treba redovito prazniti
Stroj radi otežano ili remen cvili	Premala radna visina	Namjestiti veću radnu visinu (vidjeti „Namještanje radne visine“)
Pandže/noževi ne rotiraju	Rotaciju pandži/noževa spriječila je trava	Otkloniti začepljenje (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)
	Remen kliže ili je oštećen	Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
Jake vibracije/šumovi	Oštećene pandže/noževi	ALR 900: Ugraditi odgovarajuće rezervne dijelove (vidjeti „Demontaža i montaža pandži“) AVR 1100: Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
Nezadovoljavajući radni učinak	Tlo je suviše vlažno za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka	Namjestiti veću radnu visinu (vidjeti „Savjeti za ventiliranje tratine i rahljenje zemlje travnjaka“)
	Prenisko namještanje za ventiliranje tratine/rahljenje zemlje travnjaka, za ove uvjete	Namjestiti veću radnu visinu
	Moguće je začepljenje	Kontrolirati donju stranu stroja i prema potrebi je odčepiti (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)
	Bočna rešetka nije slobodna	Odstraniti ostatke trave sa vanjske strane bočne rešetke
	Nedostaju opružne pandže (samo ALR 900)	Zamijeniti opružne pandže (uvijek nosite zaštitne rukavice za rad u vrtu)

*Ako na obrađivanoj površini ima mnogo materijala od drveća (npr. lišća, grana, itd.), tada ovaj materijal treba prethodno odstraniti da bi se stroj mogao namjestiti na radnu visinu 3 ili 4.

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- **Prije svih radova na stroju treba izvući mrežni utikač na uređaju i ukloniti košaru za sakupljanje trave.**
- **Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.**

Napomena: Slijedeće radove održavanja izvodite redovito, kako bi se osiguralo dulje i pouzdano korištenje uređaja.

Stroj treba redovito kontrolirati na očigledne nedostatke, kao što su otpušteni ili oštećene pandže/noževi, otpušteni spojevi i istrošeni ili oštećeni dijelovi.

Provjerite da li su pokrov i zaštitne naprave neoštećeni i ispravno ugrađeni. Prije uporabe provedite eventualno potrebne radove održavanja ili popravaka.

Ako bi uređaj unatoč brižljivih postupaka izrade i ispitivanja ipak prestao raditi, popravak treba prepustiti ovlaštenom servisu za Bosch vrtne uređaje.

Kod svih upita i naručivanja rezervnih dijelova, neizostavno treba navesti 10-znamenkasti kataloški broj sa tipske pločice uređaja.

Demontaža i montaža pandži G

- **Prije svih radova na stroju treba izvući mrežni utikač na uređaju i ukloniti košaru za sakupljanje trave.**
- **Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.**

Okrenite stroj.

Uhvatite opružnu pandžu **12** sa šiljatim klij eštima, pritisnite je prema dolje i odvojite pandžu **12** od rukavca **11**. (vidjeti sliku G)

Montaža nove pandže **12** provodi se obrnutim redoslijedom.

Nakon ventiliranja tratine ili rahljenja zemlje travnjaka/Spremanje H

Vanjske površine stroja treba temeljito očistiti mekom četkom i krpom. Za čišćenje ne koristiti vodu i nikakva otapala ili sredstva za poliranje. Treba odstraniti sve nakupine trave i stranih materijala, posebno sa otvora za hlađenje **8**.

Stroj položiti na stranu i očistiti površine oko pandži/noževa. Uprešane ostatke trave treba odstraniti komadom drva ili plastike.

- **Kada rukujete ili radite oko pandži/noževa, nosite uvijek zaštitne rukavice za rad u vrtu.**

Stroj treba spremiti na suho mjesto. Na uređaj ne stavljati nikakve druge predmete. Da bi se uštedjelo na prostoru, stremen ručke treba potpuno sklopiti.

- **Kod rastavljanja ili sastavljanja gornje/donje ručke treba paziti da se priključni kabel ne uklij ešti. Ručka ne smije pasti.**

Prije spremanja stroja treba skinuti košaru za sakupljanje trave. (vidjeti sliku H)

Servis za kupce i savjetovanje kupaca

Naš servis će odgovoriti na vaša pitanja o popravku i održavanju vašeg proizvoda, kao i o rezervnim dijelovima. Crteže u rastavljenom obliku i informacije o rezervnim dijelovima možete naći i na našoj adresi:
www.bosch-pt.com
Tim Bosch savjetnika za kupce rado će odgovoriti na vaša pitanja o kupnji, primjeni i podešavanju proizvoda i pribora.

Hrvatski
Robert Bosch d.o.o
Kneza Branimira 22
100 40 Zagreb
Tel.: +385 (01) 295 80 51
Fax: +386 (01) 5193 407

Zbrinjavanje

Električni alat, pribor i ambalažu treba dovesti na ekološki prihvatljivu ponovnu primjenu.

Samo za zemlje EU:



Ne bacajte električni alat u kućni otpad!
Prema Europskim smjernicama 2002/96/EG za električne i elektroničke stare uređaje, električni alati koji više nisu uporabivi moraju se odvojeno sakupiti i dovesti na ekološki prihvatljivu ponovnu primjenu.

Zadržavamo pravo na promjene.

Ohutusnõuded

Tähelepanu! Lugege järgnevad juhised hoolikalt läbi. Tutvuge seadme käsitsuselementide ja nõuetekohase kasutamisega. Hoidke kasutusjuhend hilisemaks kasutamiseks alles.

Seadmel olevate sümbolite selgitus


Üldine oht.


Lugege kasutusjuhendit.


Veenduge, et eemalepaiskuvad võõrkehad ei vigasta läheduses viibivaid inimesi.


Läheduses viibivad inimesed peavad paiknema seadmest ohutus kauguses.


Teravad piid/terad. Varvaste ja sõrmede vigastamise oht.


Enne seadme seadistamist, toitejuhtme kinnikiildumisel ning seadme juurest kas või lühikeseks ajaks lahkumisel lülitage seade välja ja eemaldage pistik pistikupesast. Hoidke toitejuhet eemal piidest/teradest.


Kaitske ennast elektrilöögi eest.


Hoidke toitejuhe lõiketeradest eemal.



Enne seadme osade puudutamist oodake, kuni kõik osad on täielikult seiskunud. Piid/terad pöörlevad pärast seadme väljalülitamist edasi ja võivad põhjustada vigastusi.


Ärge kasutage seadet vihma käes ja ärge jätke seda vihma kätte.

Käsitsemine

- Seadet ei tohi kasutada inimesed (sealhulgas lapsed), kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nad kasutavad seadet nende turvalisuse eest vastutava isiku järelevalve all, kes annab neile juhiseid seadme kasutamiseks.
  Et välistada seadmega mängimise võimalust, ei tohi jätta lapsi seadme lähedusse järelevalveta.
- Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.
- Ärge lubage seadet kasutada lastel ja isikutel, kes käesolevaid ohutusnõudeid ei tunne. Seadme kasutaja iga võib olla piiratud konkreetse riigi seadustega. Kasutusvälisel ajal hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas.
- Ärge õhustage/kobestage muru, kui vahetus läheduses viibivad inimesed, eriti lapsed, või koduloomad.
- Seadme käsitseja või kasutaja vastutab õnnetusjuhtumite ja teistele inimestele või nende varale tekitatud kahju eest.
- Seadmega töötades kandke alati kuulmiskaitsevahendeid ja kaitseprille.
- Ärge kasutage seadet paljajalu või lahtiste jalanõudega. Kandke alati turvalisi jalatseid ja pikki pükse.
- Kontrollige töödeldav ala hoolikalt üle ja kõrvaldage kivid, traaditükid, kondid, puupulgad jm võõrkehad.
- Enne kasutamist veenduge, et kõik piid ja piikruvid on alles, ei ole vigastatud ega kulunud.
- Vigastatud ja kulunud piid ja kruvid vahetage välja komplektina, et tagada massi tasakaalustus. Ettevaatust mitme piiga seadmete puhul, sest ühe pii pöörlemine võib mõjutada teiste piide liikumist.
- Kui kasutate ilma kogumisseadiseta seadet, kandke alati kogu nägu katvat kaitsemaski.
- Liikuge alati mõõduka tempoga, ärge kunagi jookske.
- Õhustage/kobestage muru üksnes päevavalguses või hea kunstliku valgustusega.
- Võimaluse korral vältige seadme kasutamist märja rohu korral või võtke täiendavaid ettevaatusabinõusid libisemise vältimiseks.
- Muru õhustamine/kobestamine nõlvadel võib olla ohtlik.
- Ärge õhustage/kobestage väga järske nõlvu.

– Nõlvadel ja märjal rohul säilitage stabiilne asend.
– Nõlvadel liikuge seadmega alati paremale-vasakule, mitte kunagi üles-alla.
– Nõlvadel suunda muutes olge äärmiselt ettevaatlik.
– Seadmega tagurpidi liikudes või seadet tõmmates olge äärmiselt ettevaatlik.

- Lükake seadet muru õhustamisel/kobestamisel alati ettepoole ja ärge kunagi tõmmake seda enda poole.
- Piid/terad ei tohi liikuda, kui seadet transportimiseks kallutate, kui sõidate üle alade, mis ei ole muruga kaetud, ning kui toimetate seadme õhustatavale/kobestatavale alale või sealt ära.
- Ärge kunagi kasutage seadet, mis ei ole varustatud kogumisseadise või põrkekaitsmega.
- Lülitage seade kasutusjuhendis toodud viisil sisse ja veenduge, et Teie jalad on pöörlevatest osadest piisaval kaugusel.
- Ärge kallutage seadet mootori käivitamisel, välja arvatud juhul, kui see on vajalik kõrges rohus käivitamiseks. Sellisel juhul kergitage seadme seda külge, mis ei jää kasutaja poole, vajutades käepidet alla vaid niipalju kui tingimata vajalik. Veenduge, et hoiate seadme allalaskmisel käepidemest kinni.
- Ärge viige oma käsi ja jalgu pöörlevate osade lähedusse või alla.
- Seadmega töötades olge väljaviskeavast piisaval kaugusel.
- Ärge kunagi tõstke ega kandke töötava mootoriga seadet.
- Seadme reguleerimisel olge ettevaatlik, et Teie käed ja jalad ei jääks seadme liikuvate piide/terade ja paigalseisvate osade vahele.
- **Kontrollige regulaarselt toitejuhet ja pikendusjuhet, kui seda kasutate. Vigastatud toitejuhet ei tohi pistikupesaga ühendada ega puudutada, enne kui see on vooluvõrgust lahutatud.** Vigastatud toitejuhtme puudutamisel võite kokku puutuda seadme pingestatud osadega. Ettevaatust, elektrilöögi oht.
- Ärge puudutage piisid enne, kui seade on vooluvõrgust lahutatud ja piid on täielikult seiskunud.

- **Hoidke toitejuhet ja pikendusjuhet piidest eemal.** Piid võivad toitejuhet vigastada ja Te võite pingestatud osadega kokku puutuda. Ettevaatust, elektrilöögi oht.

Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja:

– alati, kui seadme juurest lahkute,
– enne kinnikiildumiste kõrvaldamist,
– enne seadme kontrollimist, puhastamist või seadistustööde tegemist,
– pärast võõrkehaga kokkupuutumist. Kontrollige seadet kohe kahjustuste suhtes ja laske seade vajaduse korral parandada,
– kui seade hakkab ebaharilikult vibreerima (kohe kontrollida).

Hooldus

- Veenduge, et kõik mutrid, poldid ja kruvid on kõvasti kinni keeratud ja et seade on korrektselt kokku pandud.
- Kontrollige kogumisseadist regulaarselt kulumise suhtes.
- Kontrollige seadet ja asendage kulunud ja vigastatud osad tööohutuse tagamiseks uutega.
- Veenduge, et varuosad pärinevad Boschilt.
- Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.

Vooluvõrguga ühendamine

- Võrgupinge peab vastama seadme andmesildil märgitud pingele.
- Seadet soovitame ühendada üksnes pistikupessa, mis on varustatud 30 mA käivitusvooluga rikkevoolukaitselülitiga.
- Seadme toitejuhtme vahetamisel kasutage üksnes tootja poolt ettenähtud toitejuhet, mille tellimisnumber ja tüüp on toodud kasutusjuhendis.
- Ärge puudutage seadme võrgupistikut kunagi märgade kätega.
- Ärge sõitke toitejuhtmest ega pikendusjuhtmest üle, ärge pigistage ega tõmmake seda, kuna see võib juhet vigastada. Kaitske toitejuhet kuumuse, õli ja teravate servade eest.
- Pikendusjuhe peab olema kasutusjuhendis toodud ristlõikega ja pritsmekindel. Pistikühendus ei tohi olla vees.
- Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.

Tööpõhimõtte kirjeldus



Kõik ohutusnõuded ja juhised tuleb läbi lugeda. Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused.

Nõuetekohane kasutamine

Seade on ette nähtud koduaia muru riisumiseks, kobestamiseks ja õhustamiseks.
Kui töökõrgus on reguleeritud suuremaks, on võimalik kokku koguda ka murul olevaid lehti.

Tarnekomplekt

Võtke akumurutrimmer ettevaatlikult pakendist välja ja kontrollige, kas tarnekomplektis sisalduvad kõik allpool loetletud osad:

– muruõhustaja (ALR 900)/kobestaja (AVR 1100)
– käepideme alumine osa
– käepideme ülemine osa
– murukogumiskorvi ülemine osa
– murukogumiskorvi alumine osa (asub murukogumiskorvi ülemises osas)
– 4 kruvi
– 4 liblikmutrit
– 2 juhtmeklambrit
– Kasutusjuhend

Kui mõni osa on puudu või kahjustatud, pöörduge müügiesindusse.

Täielikult kokkupandud seadme kaal on umbes 9,9–10,4 kg. Seadme pakendist väljavõtmisel kasutage vajaduse korral teiste inimeste abi.

Seadme pakendist väljavõtmisel ja murule toimetamisel pöörake tähelepanu teravatele piidele/teradele.

Seadme osad

Seadme osade numeratsiooni aluseks on jooniste leheküljel toodud numbrid.

1 Käepideme ülemine osa
2 Lülitushoob
3 Turvanupp
4 Võrgupistik **
5 Veojõuleevendi
6 Käepideme alumine osa
7 Murukogumiskorv
8 Ventilatsiooniavad
9 Hoob töökõrguse reguleerimiseks
10 Seerianumber

**** sõltuvalt kasutusriigist**

Tarnekomplekt ei sisalda kõiki kasutusjuhendis olevatel joonistel kujutatud või kasutusjuhendis nimetatud lisatarvikuid. Lisatarvikute täieliku loetelu leiate meie lisatarvikute kataloogist.

Tehnilised andmed

Muruõhustaja/Kobestaja		ALR 900	AVR 1100
Tootenumber		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nimivõimsus	W	900	1100
Jälje laius	cm	32	32
Murukogumiskorvi maht	l	50	50
Mehhanism – vedrupiid – pendelterad		 ● –	 – ●
Kogumissüsteem		Jet Collect	Jet Collect
Töökõrgus	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Kaal EPTA-Procedure 01/2003 järgi	kg	9,9	10,4
Seerianumber		Vt seadme andmesildil olevat seerianumbrit 10	

Andmed müra/vibratsiooni kohta

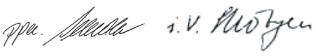
Müra mõõdetud vastavalt direktiivile 2000/14/EÜ (1,60 m kõrgusel, 1 m kaugusel).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Seadme A-korrigeeritud müratase on üldjuhul:			
Helirõhu tase	dB(A)	78	78
Helivõimsuse tase	dB(A)	94	93
Mõõtemääramatus K=	dB	1	1
Üldvibratsioon (kolme telje vektorsumma), mõõdetud vastavalt standardile EN 60335:			
Vibratsioonitase a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Mõõtemääramatus K=	m/s^2	1,5	1,5

Vastavus normidele CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Kinnitame ainuvastutajana, et punktis „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode vastab järgmistele standarditele või õigusaktidele: EN 60335 vastavalt direktiivide 2004/108/EÜ, 98/37/EÜ (kuni 28.12.2009), 2006/42/EÜ (alates 29.12.2009), 2000/14/EÜ sätetele.			
2000/14/EÜ: Garanteeritud helivõimsuse tase	dB(A)	95	94
Vastavuse hindamise meetod vastavalt lisale V.			

Tootekategooria: 49

Tehniline toimik saadaval aadressil:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montaaž

Tööohutus

- **Tähelepanu! Enne hooldus- ja puhastustöid lülitage seade välja ja eemaldage võrgupistik pistikupesast. Samamoodi lülitage seade välja, kui toitejuhe on vigastatud või keerdu läinud.**
- **Pärast seadme väljalülitamist jätkavad piid/terad veel paari sekundi jooksul pöörlemist.**
- **Ettevaatust – ärge puudutage pöörlevaid piisid/terasid.**
- **Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.**

Elektriline ohutus

Seade on topeltisoleeritud ja ei vaja maandamist. Tööpinge on 230 V AC, 50 Hz (EL-i mittekuuluvates riikides 220 V, 240 V sõltuvalt mudelist). Kasutage üksnes heakskiidetud pikendusjuhtmeid. Lisateavet saate müügiesindusest.

Kasutada tohib üksnes H05VV-F, H05RN-F või IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) tüüpi pikendusjuhtmeid.

Kasutatav pikendusjuhe peab olema ühega järgmistest ristlõigetest:

- 1,0 mm^2: maksimaalne pikkus 40 m
- 1,5 mm^2: maksimaalne pikkus 60 m
- 2,5 mm^2: maksimaalne pikkus 100 m

Märkus: Kui kasutate pikendusjuhet, peab see vastavalt ohutusnõuetele olema varustatud kaitsejuhiga, mis on pistiku kaudu ühendatud elektrilise tööriista kaitsejuhiga.

Kahtluse korral pöörduge elektriala asjatundja poole või lähimasse Boschi müügiesindusse.

ETTEVAATUST: Nõuetele mittevastavad pikendusjuhtmed võivad olla ohtlikud. Pikendusjuhe, pistik ja pistikupesa peavad olema veekindlad ja ette nähtud kasutamiseks välistingimustes.

Juhtmete ühenduskohad peavad olema kuivad ja ei tohi lebada maapinnal.

Turvalisuse suurendamiseks soovitame kasutada max 30 mA käivitusvooluga rikkevoolukaitselülitit (RCD). Rikkevoolukaitselüliti tuleks iga kord enne seadme kasutamist üle kontrollida.

Märkus toodete kohta, mida **ei müüda Suurbritannias**:
TÄHELEPANU: Teie ohutuse huvides tuleb seadme küljes olev pistik ühendada pikendusjuhtmega. Pikendusjuhtme pistik peab olema kaitstud veepritsmete eest, valmistatud kummist või kaetud kummiga. Pikendusjuhet tuleb kasutada koos veojõu leevendiga.

Kui toitejuhe on vigastatud, tuleb see lasta parandada Boschi elektriliste tööriistade volitatud remonditöökojas.

Montaaž

- **Ülemise/alumise käepideme lahtivõtmisel ja kokkupanekul veenduge, et toitejuhe ei jää käepidemete vahele. Ärge laske käepidemel maha kukkuda.**

Seadme kokkupanek A

Kinnitage käepideme alumine osa **6** kahe kruvi ja liblikmutriga seadme külge.

Kinnitage käepideme ülemine osa **1** kruvide ja liblikmutritega alumise käepideme **6** külge.

Märkus: Veenduge, et toitejuhe on komplekti kuuluvate juhtmeklambritega kinnitatud käepideme külge.

Kinnitage toitejuhe veojõuleevendi **5** külge. Veenduge, et toitejuhtme lõtk on piisav.

Murukogumiskorv B C

Eemaldage murukogumiskorvi ülemine osa murukogumiskorvi alumise osa küljest.

Asetage murukogumiskorvi ülemine osa murukogumiskorvi alumise osa tagumisse soonde ja pange mõlemad pooled kokku.

Sulgege mõlemad punased keelekesed (üks ühe külje kohta).

Paigaldage/eemaldage murukogumiskorv **7** joonisel näidatud viisil.

Töökõrguse reguleerimine D

Töökõrguse reguleerimiseks suruge töökõrguse reguleerimise hooba **9** vastu ratast ja liigutage ette või taha.

Teostage sama protseduur seadme mõlemal küljel.

Veenduge, et mõlemad hoovad **9** on ühes ja samas asendis.

Märkus: Ebasoodsate töötingimuste korral võib mustus koguneda rattaprofiilile ja/või seade võib vajuda pisut maa sisse. See võib pinnasesse tungimise sügavust mõjutada.

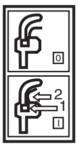
Kasutamine

Kasutuselevõtt

- **Pärast seadme väljalülitamist jätkavad piid/terad veel paari sekundi jooksul pöörlemist. Enne seadme uut sisselülitamist oodake, kuni mootor ja piid/terad on täielikult seiskunud.**
- **Ärge lülitage seadet järjest välja ja uuesti sisse.**

Märkus: Käivitamise kergendamiseks vajutage käepidet alla ja kergitage esirattaid.

Sisselülitamine E F



Vajutage turvanupp **3** alla ja hoidke seda all.

Tõmmake lülitushooba **2** käepideme suunas.

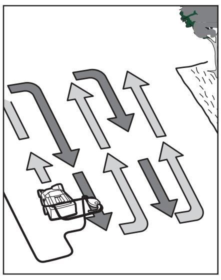
Vabastage turvanupp **3**.

Väljalülitamine

Vabastage lülitushoob **2**.

Tööjuhised

Muru õhustamine ja kobestamine



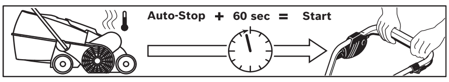
Asetage seade ALR 900/AVR 1100 muru äärde ja võimalikult pistikupesa lähedusse. Liikumissuund peab olema pistikupesast eemale.

Viige toitejuhe iga kord pärast keeramist vastasasuvale, juba töödeldud poolele.

Muru õhustamisel/kobestamisel **ärge koormake mootorit üle**.

ALR 900:
Ülekoormuse all väheneb mootori pöörete arv ja mootori hääl muutub. Sellisel juhul peatuge, vabastage lülitushoob **2** ja reguleerige **töökõrgus suuremaks**. Vastasel juhul võib mootor kahjustuda.

AVR 1100:



Mootor on varustatud automaatse väljalülituse funktsiooniga, mis aktiveerub terade kinnikiildumise, ummistumise või mootori ülekoormuse korral. Sellisel juhul lülitage seade välja.

Automaatne väljalülitus ei rakendu, kui vabastate lülitushoova **2**.
Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja, kõrvaldage kinnikiildumine ja oodake üks minut, enne kui seadme uuesti sisse lülitate, et automaatse väljalülituse funktsiooni desaktiveerida.

- **Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.**

Märkus: Kui ootate automaatse väljalülitumise desaktiveerumist ja vajutate lülitushoovale **2** liiga vara, kui seade on veel pistikupessa ühendatud, pikeneb automaatse väljalülituse desaktiveerimise aeg.

Kui seade lülitub uuesti välja, reguleerige töökõrgus suuremaks või lükake töö edasi, kuni tingimused on paranenud. Tutvuge punktidega „Vea otsingu tabel“ ja „Soovitusi õhustamiseks ja kobestamiseks“.

Soovitusi õhustamiseks ja kobestamiseks

Parim aeg muru õhustamiseks ja kobestamiseks on siis, kui muru on lühike ja veidi niiske. Muru õhustamine ja kobestamine ajal, mil pinnas on väga pehme või kõva, võib pinnast kahjustada ning viia seadme kogumisvõime halvenemiseni.

- Enne muru õhustamist/kobestamist tuleb sammalt tõrjuda tavalise samblatõrjevahendiga.
- Alustage töötamist seadmega ALR 900/ AVR 1100 suuremal töökõrgusel ja vähendage kõrgust vajaduse korral.
- Õhustage/kobestage muru kõigepealt ühes suunas edasi-tagasi, nädala möödudes jätkake õhustamist, muutes suunda 90 kraadi, kuni kogu muru on töödeldud.
- Sõltuvalt muru seisukorrast võib sambla ja surnud taimede õhustamine/kobestamine tektiada hõredaid kohti.

Märkus: Kui murul on palju puulehti, -oksi jmt, eemaldage need kõigepealt, reguleerides seadme töökõrguse astmele 3 või 4.

Parima tulemuse saavutamiseks niitke muru enne muruseemne külvamist. Külvake hõredatesse kohtadesse kvaliteetset muruseemet. Laske värskelt külvatult muruseemnel enne väetamist idaneda ja kastke seda vajaduse korral.

Parim aeg muru õhustamiseks ja kobestamiseks on kevad ja hilissügis.

Muru võib hooldada ka nii, et pärast iga kuuendat muruniitmist reguleerida seade suuremale töökõrgusele ning riisuda/kobestada muru.

Vea otsing

Järgnevas tabelis on toodud vead ja juhised nende kõrvaldamiseks. Kui probleem siiski ei kao, pöörduge volitatud remonditöökotta.

- **Tähelepanu: Enne kui alustate vea otsimist, lülitage seade välja ja eemaldage võrgupistik pistikupesast.**

Tunnused	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Seade ei tööta	Puudub võrgupinge	Kontrollige ja lülitage sisse
	Pistikupesa on defektne	Kasutage teist pistikupesa
	Pikendusjuhe on vigastatud	Kontrollige juhe üle, vajaduse korral vahetage välja
	Kaitse on rakendunud	Vahetage kaitse välja
	Võimalik on ummistus	Kontrollige seadme põhja ja kõrvaldage ummistus (kandke alati aiakindaid)
	Aktiveerunud on automaatne väljalülitus (üksnes mudelil AVR 1100)	(vt allpool)*
	Seatud on konkreetseteks muruõhutamis/-kobestamistingimusteks liiga madal töökõrgus	Reguleerige välja suurem töökõrgus
	Rootor on ummistunud	Eemaldage ummistus (kandke alati aiakindaid)
	Külgmine võre ei ole puhas	Eemaldage taimejäägid külgmise võre välisküljelt
	Murukogumiskorv on täis	Tühjendage murukogumiskorvi regulaarselt
Seade töötab katkendlikult	Pikendusjuhe on vigastatud	Kontrollige juhe üle, vajaduse korral vahetage välja
	Seadme siseühendused ei ole korras	Pöörduge remonditöökotta
	Kulunud/puuduvad piid/terad	ALR 900: Paigaldage sobivad varuosad (vt „Piide paigaldamine ja eemaldamine“) AVR 1100: Pöörduge remonditöökotta
	Liiga niiske töökeskkond	Reguleerige välja suurem töökõrgus (vt punkti „Soovitusi õhustamiseks ja kobestamiseks“)
	Murul on liiga palju taimejääke	(vt allpool)*
	Võimalik on ummistus	Kontrollige seadme põhja ja kõrvaldage ummistus (kandke alati aiakindaid)
	Seatud on konkreetseteks muruõhutamis/-kobestamistingimusteks liiga madal töökõrgus	Reguleerige välja suurem töökõrgus
	Muru on liiga kõrge	Niitke muru
	Väga ebatasane pind	Reguleerige välja suurem töökõrgus
	Murukogumiskorv on täis	Tühjendage murukogumiskorvi regulaarselt
Seade töötab raskelt või rihm kriuksub	Töökõrgus on liiga madal	Reguleerige välja suurem töökõrgus (vt punkti „Töökõrguse reguleerimine“)
Piid/terad ei pöörle	Muru takistab piide/terade tööd	Eemaldage ummistus (kandke alati aiakindaid)
	Rihm libiseb kõrvale või on kahjustatud	Pöörduge remonditöökotta
Tugev vibratsioon/müra	Piid/terad on kahjustatud	ALR 900: Paigaldage sobivad varuosad (vt „Piide paigaldamine ja eemaldamine“) AVR 1100: Pöörduge remonditöökotta
Ebapiisav jõudlus	Pinnas on õhustamiseks/kobestamiseks liiga niiske	Reguleerige välja suurem töökõrgus (vt punkti „Soovitusi õhustamiseks ja kobestamiseks“)
	Seatud on konkreetseteks muruõhutamis/-kobestamistingimusteks liiga madal töökõrgus	Reguleerige välja suurem töökõrgus

Tunnused	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
	Võimalik on ummistus	Kontrollige seadme põhja ja kõrvaldage ummistus (kandke alati aiakindaid)
	Külgmine võre ei ole puhas	Eemaldage taimejäägid külgmise võre välisküljelt
	Puuduvad vedrupiid (üksnes mudelil ALR 900)	Vahetage vedrupiid välja (kandke alati aiakindaid)

*Kui murul on palju puulehti, -oksi jmt, eemaldage need kõigepealt, reguleerides seadme töökõrguse astmele 3 või 4.

Hooldus ja teenindus

Hooldus ja puhastus

- **Enne mis tahes töid seadme kallal tõmmake võrgupistik pistikupesast välja ja eemaldage murukogumiskorv.**
- **Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.**

Märkus: Pikaajalise ohutu töö tagamiseks teostage regulaarselt järgmisi hooldustöid.

Kontrollige regulaarselt, ega seadmel ei esine kahjustusi nagu lahtised või vigastatud piid/terad, lõdvad ühendused ja kulunud või kahjustatud osad.

Kontrollige, kas katted ja kaitseseadised on terved ja õigesti paigaldatud. Enne kasutamist teostage vajalikud hooldus- ja puhastustööd.

Käesolev seade on hoolikalt valmistatud ja testitud. Kui seade sellest hoolimata rikki läheb, tuleb see lasta parandada Boschi elektriliste käsitööriistade volitatud remonditöökojas.

Järelepärimiste esitamisel ja tagavaraosade tellimisel näidake kindlasti ära seadme andmesildil olev 10-kohaline tootenumber.

Piide paigaldamine ja eemaldamine G

- **Enne mis tahes töid seadme kallal tõmmake võrgupistik pistikupesast välja ja eemaldage murukogumiskorv.**
- **Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.**

Pöörake seade ümber.

Võtke pii **12** näpitsate vahele, suruge näpitsaid alla ja lükake pii **12** pesast **11** välja.
(vt joonist G)

Uue pii **12** paigaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Pärast muru õhustamist või kobestamist/Hoidmine H

Puhastage seadme välispinda hoolikalt pehme harja ja lapiga. Ärge kasutage vett ega lahusteid või poleerimisvahendeid. Eemaldage kõik rohujäägid ja osakesed, eelkõige veenduge, et ventilatsiooniavad **8** on puhtad.

Asetage seade külili ja puhastage piide/terade piirkond. Eemaldage puidu- või plastmassitükiga kõik rohujäägid.

- **Kandke alati aiakindaid, kui reguleerite seadet teravate piide/terade piirkonnas.**

Hoidke seadet kuivas kohas. Ärge asetage seadme peale teisi esemeid. Ruumi säästmiseks pange kaarkäepide täiesti kokku.

- **Ülemise/alumise käepideme lahtivõtmisel ja kokkupanekul veenduge, et toitejuhe ei jää käepideme vahele. Ärge laske käepidemel maha kukkuda.**

Enne seadme hoiulepanekut võtke murukogumiskorv maha. (vt joonist H)

Müügijärgne teenindus ja nõustamine

Müügiesindajad annavad vastused toote paranduse ja hooldusega ning varuosadega seotud küsimustele. Joonised ja lisateabe varuosade kohta leiate ka veebiaadressilt:
www.bosch-pt.com
Boschi müügiesindajad nõustavad Teid toodete ja lisatarvikute ostmise, kasutamise ja seadistamisega seotud küsimustes.

Eesti Vabariik

Mercantile Group AS
Boschi elektriliste käsitööriistade remont ja hooldus
Pärnu mnt. 549
76401 Saue vald, Laagri
Tel.: + 372 (0679) 1122
Fax: + 372 (0679) 1129

Kasutuskõlbmatuks muutunud seadmete käitlus

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleks keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Üksnes EL liikmesriikidele:

Ärge käidelge kasutuskõlbmatuks muutunud elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega!
Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbmatuks muutunud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.

Tootja jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks.

Drošības noteikumi

Uzmanību! Uzmanīgi izlasiet tālāk sniegtos norādījumus. Iepazīstieties ar instrumenta vadības elementiem un tā pareizu lietošanu. Lūdzam uzglabāt lietošanas pamācību drošā vietā turpmākai izmantošanai.

Uz instrumenta korpusa attēloto simbolu izskaidrojums


Vispārēja rakstura brīdinājuma zīme

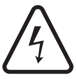

Uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību.


Nodrošiniet, lai tuvumā esošās personas neapdraudētu dažādi priekšmeti, kas var lidot prom no apstrādes vietas.


Sekojiet, lai tuvumā esošās personas atrastos drošā attālumā no instrumenta.


Asas atspertapas/naži. Sargājiet no savainojumiem roku un kāju pirkstus.


Pirms instrumenta regulēšanas vai tīrīšanas, kā arī gadījumā, ja ir samezglojies tā elektrokabelis vai instruments kaut uz īsu brīdi tiek atstāts bez uzraudzības, izslēdziet to un atvienojiet no elektrotīkla kontaktligzdas. Sekojiet, lai elektrokabelis nenonāktu atspertapu/nažu tuvumā.


Sargieties no elektriskā trieciena.


Sekojiet, lai savienojošais kabelis nenonāktu griezējnažu tuvumā.



Pēc instrumenta izslēgšanas nepieskarieties tā kustīgajām daļām, bet nogaidiet, līdz tās apstājas. Pēc instrumenta izslēgšanas tā atspertapas/naži zināmu laiku turpina kustēties, un pāragra pieskaršanās tiem var izraisīt savainojumus.


Nelietojiet instrumentu lietus laikā un neatstājiet to lietū.

Darbs ar instrumentu

- Šis instruments nav paredzēts, lai to lietotu personas (tai skaitā arī bērni) ar traucētām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai nepietiekošu pieredzi un/vai nepietiekošām zināšanām, izņemot gadījumus, kad instrumenta lietošana notiek par minēto personu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai saņemot no tās norādījumus, kā lietojams instruments. Bērnus nedrīkst atstāt bez uzraudzības; nodrošinot, lai tie nesāktu rotaļāties ar instrumentu.
- Nelietojiet instrumentu, ja jūtaties noguris, nevesels vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu iespaidā.
- Neļaujiet lietot instrumentu bērniem vai personām, kuras ar to neprot apieties. Minimālais vecums personām, kurām ir atļauts strādāt ar šādu instrumentu, tiek noteikts atbilstoši nacionālajai likumdošanai. Laikā, kad instruments netiek lietots, uzglabājiet to vietā, kas nav sasniedzama bērniem.
- Neveiciet zāliena tīrīšanu/kultivāciju, ja apstrādes vietas tiešā tuvumā atrodas citas personas (īpaši bērni) vai mājdzīvnieki.
- Instrumenta lietotājs nes atbildību par kaitējumu, kas tā darbības rezultātā tiek nodarīts citām personām vai viņu īpašumam.
- Strādājot ar instrumentu, vienmēr nēsājiet ausu aizsargus un aizsargbrilles.
- Nestrādājiet ar instrumentu basām kājām vai vaļējās sandalēs. Darba laikā vienmēr nēsājiet stabilus apavus un garās bikses.
- Pirms darba rūpīgi pārbaudiet apstrādājamo vietu un attīriet to no akmeņiem, auklām, stieplēm, kauliem un citiem svešķermeņiem.
- Pirms instrumenta lietošanas vienmēr vizuāli pārbaudiet, vai atspertapas un to skrūves nav nolietojušās vai bojātas.
- Lai saglabātos atspertapu bloka balanss, nomainiet atspertapas un to skrūves tikai komplekta sastāvā. Vairāku atspertapu bloku gadījumā atcerieties, ka viena atspertapu bloka pagriešana izsauc arī citos blokos izvietoto atspertapu griešanos.
- Ja instruments tiek darbināts bez savācējierīces, nēsājiet nosedzošās aizsargbrilles.
- Darba laikā vienmēr pārvietojieties mērenā gaitā, ejot vienmērīgiem soļiem.
- Veiciet zāliena tīrīšanu/kultivēšanu tikai diennakts gaišajā laikā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
- Ja iespējams, izvairieties lietot instrumenta mitrā zālē vai arī veiciet papildu pasākumus, lai novērstu paslīdēšanu.
- Zāliena tīrīšana/kultivēšana nogāzēs var būt bīstama.
- Neveiciet zāliena tīrīšanu/kultivēšanu stipri stāvās nogāzēs.

– Apstrādājot nogāzes vai strādājot mitrā zālē, ieturiet drošu līdzsvaru.
– Veicot zāliena tīrīšanu/kultivēšanu, pārvietojiet instrumentu tikai gar nogāzi, bet ne augšup vai lejup pa to.
– Ievērojiet īpašu piesardzību, mainot apstrādes virzienu slīpā vietā.
– Īpaši uzmanieties, ja darba gaitā nākas kāpties atpakaļ vai pārvietot instrumentu virzienā uz sevi.

- Zāliena tīrīšanas/kultivēšanas laikā vienmēr bīdiet instrumentu uz priekšu, nekad nevelciet to virzienā uz sevi.
- Ja instruments tiek pārvietots pa vietām bez zāliena pārklājuma, uz zāliena tīrīšanas/kultivēšanas vietu vai no tās, kā arī laikā, kad tas ir noliekts sānu virzienā, instrumenta atspertapām/nažiem jābūt nekustīgiem.
- Nedarbiniet instrumentu, ja uz tā nav nostiprināta savācējierīce un aizsargs.
- Mašin/junkite laikydamiesi naudojimo instrukcijoje pateikts nuorods ir stebkite, kad jkss pdos bkts pakankamai toli nuo besisukan is dalis.
- Instrumenta palaišanas brīdī tam jāatrodas horizontālā stāvoklī, izņemot gadījumus, kad instruments nedaudz jānoliec, lai atvieglotu tā iedarbināšanu garā zālē. Šādās reizēs nolieciet instrumentu tikai par minimāli nepieciešamo leņķi, nospiežot lejup tā rokturi un paceļot augšup no sevis tālāko instrumenta daļu. Pirms instrumenta nolaišanas atpakaļ horizontālā stāvoklī novietojiet abas rokas uz tā roktura.
- Nenovietojiet rokas vai kājas tuvu instrumenta rotējošajām daļām vai zem tām.
- Strādājot ar instrumentu, ieturiet drošu attālumu no atkritumu izmešanas zonas.
- Neceliet un nenesiet instrumentu, ja darbojas tā dzinējs.

- Veicot instrumenta regulēšanu, uzmanieties, lai rokas vai kājas nenokļūtu starp tā kustīgajām atspertapām/nažiem un nekustīgajām daļām un netiktu saspiestas.
- **Regulāri pārbaudiet instrumenta elektrokabeli un arī pagarinātājkabeli, ja tas tiek izmantots. Nepievienojiet bojātu kabeli elektrotīkla kontaktligzdai un nepieskarieties kabelim, pirms tas nav atvienots no elektrotīkla.** Ja ir bojāts elektrokabelis, lietotājs var nonākt saskarē ar spriegumnesošām daļām. Ievērojiet piesardzību, jo tas rada elektriskā trieciena briesmas.
- Nepieskarieties instrumenta atspertapām, pirms tas nav atvienots no elektrotīkla un atspertapas nav pilnīgi apstājušās.
- **Sekojiet, lai instrumenta elektrokabelis un pagarinātājkabelis nenonāktu atspertapu tuvumā.** Atspertapas var sabojāt kabeli un saskarties ar tā spriegumnesošajām daļām. Ievērojiet piesardzību, jo tas rada elektriskā trieciena briesmas.

Atvienojiet instrumenta kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas:

- vienmēr, kad instruments tiek atstāts bez uzraudzības,
- atbrīvojot iestrēgušās atspertapas,
- pirms instrumenta pārbaudes, tīrīšanas vai citas darbības ar to,
- pēc instrumenta sadursanās ar kādu priekšmetu. Šādā gadījumā jāpārbauda, vai instrumentam nav radušies bojājumi un vajadzības gadījumā jāveic remonts,
- ja instruments sāk neparasti stipri vibrēt (šādā gadījumā pārbaude jāveic nekavējoties).

Apkalpošana

- Pārbaudiet, vai visi instrumenta uzgriežņi un skrūves ir stingri pieskrūvētas un tiek nodrošināts apmierinošs tā tehniskais stāvoklis.
- Regulāri pārbaudiet vai nav nolietojusies savācējierīce.
- Lai panāktu augstu darba drošību, pārbaudiet instrumentu un nomainiet tā izdilušās vai bojātās daļas.
- Nodrošiniet, lai nomaiņai tiktu izmantotas vienīgi oriģinālās rezerves daļas, kas ražotas firmā Bosch.
- Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.

Pievienošana elektrotīklam

- Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas norādīta uz instrumenta marķējuma plāksnītes.
- Šo instrumentu ieteicams pievienot pie elektrotīkla kontaktligzdas, kas aprīkota ar 30 mA noplūdes strāvas aizsargreleju.
- Nomainot šī instrumenta kabeli, nomaiņai lietojiet tikai ražotājfirmas ieteiktu elektrokabeli, kura pasūtījuma numurs un tips ir norādīts lietošanas pamācībā.
- Nepieskarieties elektrokabeļa kontaktdakšai ar mitrām rokām.
- Nepieļaujiet transporta līdzekļu pārvietošanos pāri instrumenta elektrokabelim un pagarinātājkabelim, nesaspiediet un nestiepiet kabeļus, jo šāda apiešanās tos var sabojāt. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas un asām malām.
- Pagarinātājkabelim jābūt veidotam ūdensdrošā izpildījumā, un tā vadu šķērsgriezuma laukumam jāatbilst lietošanas pamācībā norādītajai vērtībai. Kabeļu savienojums nedrīkst atrasties ūdenī.
- Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.

Funkciju apraksts



Rūpīgi izlasiet visus drošības noteikumus. Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pielietojums

Instruments ir paredzēts privāto un piemājas zālienu tīrīšanai, kultivēšanai un aerācijai. Palielinot apstrādes augstumu, to iespējams izmantot kritušo lapu savākšanai no zāliena.

Piegādes komplekts

Uzmanīgi izsaiņojiet instrumentu un pārliecinieties, ka tā piegādes komplektā ietilpst šādas vienības:

- zāliena tīrītājs (ALR 900) / kultivators (AVR 1100)
- lokveida roktura apakšējā daļa
- lokveida roktura augšējā daļa
- zāles savācējtvertnes augšējā daļa
- zāles savācējtvertnes apakšējā daļa (ievietota zāles savācējtvertnes augšējā daļā)
- 4 skrūves
- 4 spārnuzgriežņi
- 2 kabeļa fiksatori
- lietošanas pamācība.

Ja komplektā trūkst kādas no sastāvdaļām vai kāda no tām ir bojāta, lūdzam griezties tirdzniecības vietā, kur iegādājāties instrumentu.

Pilnīgi samontēts instruments sver aptuveni 9,9 – 10,4 kg. Tāpēc to izsaiņojot, ieteicams pieaicināt palīgu.

Izņemot instrumentu no iesaiņojuma un pārnesot to uz apstrādes vietu, ievērojiet piesardzību, lai nepieskartos asajām atspertapām/nažiem.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst numuriem instrumenta attēlā, kas sniegts grafiskajā lappusē.

1 Lokveida roktura augšējā daļa
2 Ieslēdzēja svira
3 Drošības poga
4 Elektrotīkla kontaktdakša **
5 Kabeļa pretstiepes turētājs
6 Lokveida roktura apakšējā daļa
7 Zāles savācējtvertne
8 Ventilācijas atveres
9 Svira apstrādes augstuma regulēšanai
10 Sērijas numurs

**** tips ir atkarīgs no valsts, kurā tiek izmantots instruments**

Šeit attēlotie vai aprakstītie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā. Pilns pārskats par izstrādājuma piederumiem ir sniegts mūsu piederumu katalogā.

Tehniskie parametri

Zāliena tīrītājs/Kultivators		ALR 900	AVR 1100
Izstrādājuma numurs		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nominālā patērējamā jauda	W	900	1100
Apstrādes platums	cm	32	32
Zāles savācējtvertnes tilpums	l	50	50
Mehānisms – atspertapu – kustīgu nažu		 ● –	 – ●
Savākšanas sistēma		Jet Collect	Jet Collect
Apstrādes augstums	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003	kg	9,9	10,4
Sērijas numurs	Skatīt sērijas numuru 10 uz instrumenta marķējuma plāksnītes		

Informācija par troksni un vibrāciju

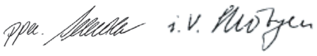
	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Izmērītās trokšņa parametru vērtības ir noteiktas atbilstoši direktīvai 2000/14/EK (1,60 m augstumā un 1 m attālumā).			
Instrumenta radītā pēc raksturlīknes A izsvērtā trokšņa parametru tipiskās vērtības ir šādas.			
Trokšņa spiediena līmenis	dB(A)	78	78
Trokšņa jaudas līmenis	dB(A)	94	93
Izkliede K=	dB	1	1
Kopējā vibrācijas paātrinājuma vērtība (vektoru summa trijos virzienos) ir noteikta atbilstoši standartam EN 60335.			
Vibrācijas paātrinājuma vērtība a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Izkliede K=	m/s^2	1,5	1,5

Atbilstības deklarācija CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka sadaļā „Tehniskie parametri“ aprakstītais izstrādājums atbilst šādiem standartiem un normatīvajiem dokumentiem: EN 60335, kā arī direktīvām 2004/108/EK, 98/37/EK (līdz 28.12.2009), 2006/42/EK (no 29.12.2009) un 2000/14/EK. Direktīva 2000/14/EK: garantētais trokšņa jaudas līmenis ir Atbilstība ir noteikta saskaņā ar pielikumu V.	dB(A)	95	94

Izstrādājuma kategorija: 49

Tehniskā dokumentācija no:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Pievienošana

Jūsu drošībai

- ▶ **Uzmanību! Pirms apkalpošanas vai tīrīšanas izslēdziet instrumentu un atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas. Rīkojieties šādi arī tad, ja instrumenta elektrokabelis ir samezglojies, bojāts vai pārgriezts.**
- ▶ **Pēc instrumenta izslēgšanas tā atspertapas/naži vēl dažas sekundes turpina griezties.**
- ▶ **Ievērībai! – Nepieskarieties rotējošajām atspertapām/nažiem.**
- ▶ **Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.**

Elektriskā drošība

Drošības apsvērumu dēļ šis instruments ir apgādāts ar aizsargizolāciju un var tikt lietots bez aizsargzemējuma. Tas darbojas no maiņsprieguma 230 V, 50 Hz (instrumenti, kas ražoti izmantošanai ārpus ES, atkarībā no izpildījuma var būt paredzēti arī spriegumam 220 V vai 240 V). Izmantojiet darbam tikai lietošanai atļautos pagarinātājkabeļus. Sīkāku informāciju varat saņemt pilnvarotā klientu apkalpošanas iestādē.

Kopā ar instrumentu izmantojiet tikai tādus pagarinātājkabeļus, kuru uzbūve ir saderīga ar tipiem H05VV-F, H05RN-F vai IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).

Ja instrumenta darbināšanai tiek izmantots pagarinātājkabelis, tā vadu minimālajam šķērsgriezumam jābūt šādam:

- 1,0 mm^2 pie maksimālā garuma 40 m,
- 1,5 mm^2 pie maksimālā garuma 60 m,
- 2,5 mm^2 pie maksimālā garuma 100 m.

Piezīme: Izmantojamajam pagarinātājkabelim jābūt apgādātam ar aizsargzemējuma vadu, kas ļauj instrumenta aizsargzemējuma ķēdi caur kontaktdakšu savienot ar elektroapgādes sistēmas aizsargzemējuma ķēdi, kā norādīts elektrodrošības noteikumos.

Šaubu gadījumā konsultējieties ar kvalificētu elektriķi vai griezieties tuvākajā Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.

IEVĒRĪBAI! Nepiemērotu pagarinātājkabeļu izmantošana var būt bīstama. Pagarinātājkabelim, kontaktdakšai un savienotājam jābūt ūdensdrošiem un piemērotiem izmantošanai ārpus telpām.

Kabeļu savienojumiem jābūt sausiem, tos nedrīkst novietot uz zemes.

Lai paaugstinātu elektrodrošību, ieteicams lietot noplūdes strāvas aizsargreleju (RCD) ar maksimālo aizsargstrāvu 30 mA. Šis aizsargrelejs ikreiz pirms darba jāpārbauda.

Piezīme par izstrādājumiem, kas **nav iegādāti Lielbritānijā**:
UZMANĪBU! Drošības apsvērumu dēļ instrumenta elektrokabeļa kontaktdakša jāsavieno ar pagarinātājkabeli. Pagarinātājkabeļa savienojošajiem elementiem jābūt nodrošinātiem pret ūdens šļakatām, tiem jābūt pagatavotiem no gumijas vai pārklātiem ar gumiju. Pagarinātājkabelis jāizmanto kopā ar īpašu pretstiepes stiprinājumu.

Atklājot elektrokabelī bojājumu, nodrošiniet, lai nepieciešamais remonts tiktu veikts Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā.

Pievienošana

- **Atlokot vai salokot instrumenta rokturi, sekojiet, lai starp tā augšējo un apakšējo daļu netiktu iespiests elektrokabelis. Neļaujiet rokturim nekontrolēti krist.**

Instrumenta salikšana A

Ar divām skrūvēm un spārnuzgriežņiem piestipriniet lokveida roktura apakšējo daļu **6** pie instrumenta korpusa.

Lietojot skrūves un spārnuzgriežņus, nostipriniet lokveida roktura augšējo daļu **1** uz roktura apakšējās daļas **6**.

Piezīme. Izmantojot piegādes komplektā ietilpstošos fiksatorus, piestipriniet elektrokabeli instrumenta rokturim.

Iestipriniet instrumenta elektrokabeli pretstiepes turētājā **5**. Nodrošiniet, lai veidotos pietiekoši gara kabeļa cilpa.

Zāles savācējtvertne B C

Atdaliet zāles savācējtvertnes augšējo daļu no apakšējās daļas.

Ievietojiet zāles savācējtvertnes augšējo daļu savācējtvertnes apakšējās daļas aizmugurējā gropē un savienojiet abas savācējtvertnes daļas.

Noslēdziet abas sarkanās aizdares (katru savā savācējtvertnes pusē).

Iestipriniet un noņemiet zāles savācējtvertni **7**, kā parādīts attēlos.

Apstrādes augstuma regulēšana D

Pabīdiet apstrādes augstuma regulēšanas sviru **9** riteņa virzienā un tad pārvietojiet to uz priekšu vai atpakaļ, līdz tiek sasniegts vēlamais apstrādes augstums.

Veiciet šo darbību abās instrumenta pusēs.

Nodrošiniet, lai abas sviras **9** atrastos vienādā stāvoklī.

Piezīme. Nelabvēlīgos darba apstākļos instrumenta profilētajām riepām var pielipt dubļi un/vai tās var nedaudz iegrimt zemē. Tas var ietekmēt apstrādājošo elementu iespiešanās dziļumu augsnē.

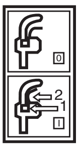
Lietošana

Uzsākot lietošanu

- **Pēc instrumenta izslēgšanas tā atspertapas/naži vēl dažas sekundes turpina griezties. Pirms instrumenta atkārtotas ieslēgšanas nogaidiet, līdz tā atspertapas/naži apstājas.**
- **Neieslēdziet instrumentu drīz pēc tā izslēgšanas.**

Piezīme. Lai atvieglotu instrumenta palaišanu, nospiediet lejup tā lokveida rokturi, paceļot no zemes priekšējos riteņus.

Ieslēgšana E F



Nospiediet drošības pogu **3** un turiet to nospiestu.

Nospiediet ieslēdzēja sviru **2**, tuvinot to lokveida rokturim.

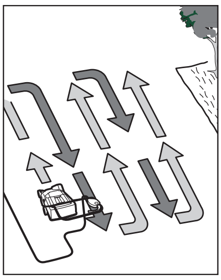
Atlaidiet drošības pogu **3**.

Izslēgšana

Atlaidiet ieslēdzēja sviru **2**.

Norādījumi darbam

Zāliena attīrīšana un kultivēšana



Novietojiet instrumentu ALR 900/ AVR 1100 zāliena malā, iespējami tuvu elektrotīkla kontaktligzdai. Darba laikā pakāpeniski pārvietojieties prom no elektrotīkla kontaktligzdas.

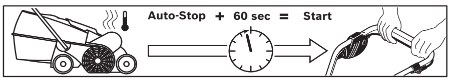
Pēc katra pagrieziena pārvietojiet kabeli uz pretējo, jau apstrādāto zāliena pusi.

Veicot zāliena tīrīšanu/kultivēšanu, **nepārslogojiet instrumenta dzinēju**.

ALR 900

Ja instruments ir pārslogots, samazinās tā dzinēja griešanās ātrums, ko var kontrolēt ar dzirdi. Šādā gadījumā atlaidiet ieslēdzēja sviru **2** un **palieliniet apstrādes augstumu**. Pretējā gadījumā var tikt bojāts instrumenta dzinējs.

AVR 1100



Instrumenta dzinējs ir apgādāts ar automātisku drošības izslēdzēju, kas nostrādā, ja iestrēgst naži vai tiek pārslogots dzinējs. Ja tā notiek, izslēdziet instrumentu.

Drošības izslēdzējs tiek atiestatīts, atlaižot ieslēdzēja sviru **2**.
Atvienojiet instrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas, novērsiet iespējamos iestrēgšanas cēloņus un nogaidiet vienu minūti pirms instrumenta atkārtotas ieslēgšanas, šādi nodrošinot drošības izslēdzēja atiestatīšanos.

- **Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.**

Piezīme. Ja laikā, kad tiek gaidīta drošības izslēdzēja atiestatīšanās un instruments ir pievienots elektrotīklam, priekšlaicīgi tiek nospiesta ieslēdzēja svira **2**, drošības izslēdzēja atiestatīšanās laiks palielinās.

Ja instruments izslēdzas atkārtoti, palieliniet apstrādes augstumu vai pārtrauciet apstrādi, līdz uzlabojas darba apstākļi. Iepazīstieties arī ar „Kļūmju uzmeklēšanas tabulu" un sadaļu „Ieteikumi zāliena tīrīšanai un kultivēšanai".

Ieteikumi zāliena tīrīšanai un kultivēšanai

Optimāli apstākļi zāliena tīrīšanai un kultivēšanai pastāv tad, ja zāle nav gara un ir nedaudz mitra. Nav ieteicams apstrādāt zālienu, ja zeme ir pārāk mīksta vai pārāk cieta, jo šādā gadījumā zāliens var tikt bojāts un samazinās atkritumu savākšanas efektivitāte.

- Pirms zāliena tīrīšanas/kultivēšanas iznīciniet tajā augošās sūnas, lietojot kādu no ķīmiskajiem līdzekļiem, ko var iegādāties tirdzniecības vietās.
- Uzsākot darbu ar instrumentiem ALR 900/ AVR 1100, iestādiet lielāku apstrādes augstumu un darba gaitā to pēc vajadzības samaziniet.
- Veicot zāliena tīrīšanu/kultivēšanu, vispirms pārvietojiet instrumentu uz priekšu un atpakaļ vienā virzienā un tad pēc nedēļas atkārtojiet apstrādi, pārvietojot instrumentu taisnā leņķī attiecībā pret sākotnējo apstrādes virzienu, līdz ir apstrādāts viss zāliens.
- Atkarībā no zāliena sākotnējā stāvokļa, iespējams, ka pēc attīrīšanas no sūnām un atmirušajiem augiem un kultivēšanas zāliens izskatīsies plūksnains un ar kailām vietām.

Piezīme. Ja zālienu klāj liels daudzums no kokiem nokritušu priekšmetu (lapu, zaru u.c.), atbrīvojiet zālienu no tiem pirms apstrādes ar 3. vai 4. augstuma iestādījumu.

Lai nodrošinātu optimālu zāliena atjaunošanos, pirms pārsēšanas vispirms to appļaujiet. Pārsējiet zālāja kailās vai slikti apaugušās vietas ar augstas kvalitātes zālaugu sēklām. Pirms zāliena mēslošanas ļaujiet jaunajiem zālaugiem droši iesakņoties, vajadzības gadījumā veicot pārsēto zāliena vietu papildu laistīšanu, lai novērstu sēklu izžūšanu.

Optimālais laiks zāliena tīrīšanai vai kultivēšanai ir pavasaris un vēls rudens.

Zāliena tīrīšanu/kultivēšanu var veikt arī ik pēc sešām appļaušanas reizēm, izvēloties lielu apstrādes augstumu.

Kļūmju uzmeklēšana

Šeit sniegtajā tabulā ir apkopota informācija par iespējamajām kļūmēm instrumenta darbībā un par šo kļūmju novēršanu. Ja kļūmi neizdodas atklāt un novērst saviem spēkiem, griezieties pēc palīdzības tuvākajā remonta darbnīcā.

- **Uzmanību! Pirms kļūmju uzmeklēšanas izslēdziet instrumentu un atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla.**

Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Instruments nedarbojas	Elektrotīklā nav sprieguma	Pārbaudiet elektrotīklu un ieslēdziet spriegumu
	Bojāta kontaktligzda	Izmantojiet citu kontaktligzdu
	Bojāts pagarinātājkabelis	Pārbaudiet un vajadzības gadījumā nomainiet kabeli
	Pārdedzis drošinātājs	Nomainiet drošinātāju
	Iespējams nosprostojums	Pārbaudiet un vajadzības gadījumā iztīriet telpu zem instrumenta (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)
	Nostrādā drošības izslēdzējs (tikai AVR 1100)	Skatīt piezīmi*
	Apstrādes augstums šiem apstākļiem ir pārāk mazs	Palieliniet apstrādes augstumu
	Iestrēdzis rotors	Likvidējiet nosprostojumu (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)
	Nosprostots sānu siets	No ārpuses attīriet sānu sietu no tam pielipušajām augu paliekām
	Zāles savācējtvertne ir pilna	Regulāri iztukšojiet zāles savācējtvertni
Instruments darbojas ar pārtraukumiem	Bojāts pagarinātājkabelis	Pārbaudiet un vajadzības gadījumā nomainiet kabeli
	Bojāti instrumenta iekšējie savienojumi	Griezieties remonta darbnīcā
	Atspertapas/naži ir nolietoti vai to trūkst	ALR 900 Iestipriniet piemērotas rezerves daļas (skatīt sadaļu „Atspertapu izņemšana un iestiprināšana“) AVR 1100 Griezieties remonta darbnīcā
	Apstrādājamais zāliens ir mitrs	Palieliniet apstrādes augstumu (skatīt sadaļu „Ieteikumi zāliena tīrīšanai un kultivēšanai“)
	Pārāk daudz augu palieku uz zāliena virsmas	Skatīt piezīmi*
	Iespējams nosprostojums	Pārbaudiet un vajadzības gadījumā iztīriet telpu zem instrumenta (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)
	Apstrādes augstums šiem apstākļiem ir pārāk mazs	Palieliniet apstrādes augstumu
	Pārāk garš zāliens	Appļaujiet zālienu
	Pārāk nelīdzena augsne	Palieliniet apstrādes augstumu
	Zāles savācējtvertne ir pilna	Regulāri iztukšojiet zāles savācējtvertni
Instruments darbojas ar grūtībām vai izslīd pievadsiksna	Pārāk mazs apstrādes augstums	Palieliniet apstrādes augstumu (skatīt sadaļu „Apstrādes augstuma regulēšana“)
Atspertapas/naži nerotē	Atspertapas/naži ir iestrēguši zālē	Likvidējiet nosprostojumu (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)
	Pievadsiksna izslīd vai ir bojāta	Griezieties remonta darbnīcā

Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Instruments stipri vibrē un/vai trokšņo	Atspertapas/naži ir bojāti	ALR 900 Iestipriniet piemērotas rezerves daļas (skatīt sadaļu „Atspertapu izņemšana un iestiprināšana“) AVR 1100 Griezieties remonta darbnīcā
Neapmierinoša veiktspēja	Augsne ir pārāk mitra, lai veiktu zāliena tīrīšanu/kultivēšanu	Palieliniet apstrādes augstumu (skatīt sadaļu „Ieteikumi zāliena tīrīšanai un kultivēšanai“)
	Apstrādes augstums šiem apstākļiem ir pārāk mazs	Palieliniet apstrādes augstumu
	Iespējams nosprostojums	Pārbaudiet un vajadzības gadījumā iztīriet telpu zem instrumenta (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)
	Nosprostots sānu siets	No ārpuses attīriet sānu sietu no tam pielipušajām augu paliekām
	Trūkst atspertapu (tikai ALR 900)	Iestipriniet trūkstošās atspertapas (vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus)

*Ja zālienu klāj liels daudzums no kokiem nokritušu priekšmetu (lapu, zaru u.c.), atbrīvojiet zālienu no tiem pirms apstrādes ar 3. vai 4. augstuma iestādījumu.

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

- **Veicot jebkurus apkalpošanas darbus, izvelciet instrumenta kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un noņemiet zāles savācējtvertni.**
- **Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.**

Piezīme. Lai nodrošinātu instrumenta nevainojamu darbību ilgstošā laika posmā, regulāri veiciet šādus apkalpošanas darbus.

Vizuāli pārbaudiet, vai nav kļuvušas vaļīgas instrumenta atspertapas/naži vai to stiprinājuma elementi, kā arī, vai kāda no instrumenta daļām nav nolietojusies vai bojāta.

Pārbaudiet, vai uz instrumenta ir nostiprināti visi paredzētie pārsegi un aizsargierīces. Pirms instrumenta lietošanas nodrošiniet, lai tam tiktu veikti vajadzīgie apkalpošanas vai remonta darbi.

Ja, neraugoties uz augsto izgatavošanas kvalitāti un rūpīgo pēcražošanas pārbaudi, instruments tomēr sabojājas, tas remontējams firmas Bosch pilnvarotā dārza instrumentu remonta darbnīcā.

Pieprasot konsultācijas un pasūtot rezerves daļas, lūdzam noteikti uzrādīt desmitzīmju pasūtījuma numuru, kas norādīts uz instrumenta marķējuma plāksnītes.

Atspertapu izņemšana un iestiprināšana G

- **Veicot jebkurus apkalpošanas darbus, izvelciet instrumenta kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un noņemiet zāles savācējtvertni.**
- **Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.**

Apgrieziet instrumentu.

Ar smailstangām satveriet atspertapu **12**, paspiediet to lejup un novelciet atspertapu **12** no rēdzes **11** (skatīt attēlu G)

Iestipriniet jaunu atspertapu **12**, rīkojoties pretējā secībā.

Apkope pēc zālāja tīrīšanas vai kultivēšanas un uzglabāšana H

Pēc darba rūpīgi notīriet instrumenta ārējās virsmas ar mīkstu suku un audumu. Nelietojiet tīrīšanai ūdeni, šķīdinātājus un pulēšanas līdzekļus. Attīriet instrumenta korpusu no zāles paliekām un dubļiem, īpaši rūpīgi iztīrot ventilācijas atveres **8**.

Pagrieziet instrumentu uz sāniem un iztīriet telpu ap atspertapām/nažiem. Ja zāles paliekas ir sablīvējušās, iztīriet tās ar piemērotu koka vai plastmasas priekšmetu.

- **Rīkojoties ar asajām atspertapām/nažiem vai strādājot to tuvumā, vienmēr uzvelciet dārznieka aizsargcimdus.**

Uzglabājiet instrumentu sausā vietā. Nenovietojiet uz instrumenta citus priekšmetus. Lai taupītu vietu, salokiet instrumenta rokturi.

- **Atlokot vai salokot instrumenta rokturi, sekojiet, lai starp tā augšējo un apakšējo daļu netiktu iespiests elektrokabelis. Neļaujiet rokturim nekontrolēti krist.**

Uzglabāšanas laikā noņemiet no instrumenta zāles savācējtvertni (skatīt attēlu H)

Tehniskā apkalpošana un konsultācijas klientiem

Klientu apkalpošanas dienests atbildēs uz Jūsu jautājumiem par izstrādājumu remontu un apkalpošanu, kā arī par to rezerves daļām. Kopsalikuma attēlus un informāciju par rezerves daļām var atrast arī interneta vietnē:
www.bosch-pt.com
Bosch klientu konsultāciju grupa centīsies Jums palīdzēt vislabākajā veidā, atbildot uz jautājumiem par izstrādājumu un to piederumu iegādi, lietošanu un regulēšanu.

Latvijas Republika

Robert Bosch SIA
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs
Dzelzavas ielā 120 S
LV-1021 Rīga
Tālr.: + 371 67 14 62 62
Telefakss: + 371 67 14 62 63
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

Nolietotie elektroinstrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jānodod otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Tikai ES valstīm



Neizmetiet nolietotos elektroinstrumentus sadzīves atkritumu tvertnē!
Saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2002/96/EK par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajā likumdošanā, lietošanai nederīgie elektroinstrumenti jāsavāc, jāizjauc un jānodod otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Tiesības uz izmaiņām tiek saglabātas.

Saugos nuorodos

Dėmesio! Atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Susipažinkite su mašinos valdymo elementais bei išmokite tinkamai ja naudotis. Saugokite šią instrukciją, kad ir ateityje galėtumėte ja pasinaudoti.

Ant mašinos pavaizduotų simbolių paaiškinimas


Bendrasis įspėjimas apie pavojų

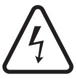

Perskaitykite naudojimo instrukciją.


Saugokite, kad netoli esančių žmonių nesužalotų skriejančios dalelės.


Pasirūpinkite, kad netoli esantys žmonės būtų saugiu atstumo nuo mašinos.


Aštrūs nagai ir peiliai. Saugokite kojų ir rankų pirštus.


Prieš pradėdami prietaisą reguliuoti ar valyti, susipainiojus laidui arba prieš palikdami prietaisą be priežiūros net ir trumpam laikui, jį išjunkite ir iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką. Maitinimo laidą laikykite toliau nuo nagų ir peilių.


Imkitės apsaugos priemonių elektros smūgio.


Saugokite, kad jungiamojo laido nepasiektų pjovimo peiliai.



Prieš prisiliesdami prie mašinos dalių palaukite, kol jos visiškai nustos veikti. Išjungus variklį, mašinos nagai ir peiliai dar kurį laiką sukasi ir gali sužeisti.


Nenaudokite prietaiso, kai lyja, ir nepalikite prietaiso lyjant lauke.

Darbas su prietaisu

- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti ribotos fizinės, juslinės ar intelektinės galios ir turintiems nepakankamai patirties bei žinių asmenims (taip pat vaikams), išskyrus tuos atvejus, kai jie yra prižiūrimi už saugumą atsakingo asmens ir instruktuojami, kaip prietaisu naudotis.
  Vaikus būtina prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.
- Nedirbkite su mašina, jei esate pavargę ar sergate, vartojote alkoholio, narkotikų ar medikamentų.
- Niekada neleiskite mašina naudotis vaikams arba su šia instrukcija nesusipažinusiems asmenims. Nacionalinėse direktyvose gali būti numatyti tokių prietaisų naudotojų amžiaus apribojimai. Kai su mašina nedirbate, laikykite ją vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Niekada nepurenkite ir neaeruokite vejos, jei netoli yra žmonių, ypač vaikų, ar naminių gyvūnų.
- Su prietaisu dirbantis arba juo besinaudojantis asmuo yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus ir žmonėms ar jų nuosavybei padarytą žalą.
- Kai dirbate su mašina, visada dėvėkite klausos apsaugos priemones ir apsauginius akinius.
- Nedirbkite su mašina basi ar atvirais batais. Visada avėkite tvirtus batus ir mūvėkite ilgomis kelnėmis.
- Rūpestingai patikrinkite plotą, kuriame dirbsite, ir pašalinkite akmenis, vielas, kaulus bei kitokius pašalinius daiktus.
- Prieš pradėdami naudoti mašiną visada būtinai apžiūrėkite, ar netrūksta nagų ir jų tvirtinamųjų varžtų, ar jie nesusidėvėję ir nepažeisti.
- Susidėvėjusius arba pažeistus nagus ir varžtus keiskite iškart visus, kad nesusidarytų disbalansas. Atsargiai elkitės su mašina, kuri yra su keliais nagais, nes vieno nago sukimasis gali daryti įtaką kitų nagų judėjimui.
- Jei dirbate su mašina be surinktuvo, dėvėkite viso veido apsaugos priemones.
- Dirbdami eikite lėtai, niekada neskubėkite.
- Veją purenkite ir aeruokite tik dienos šviesoje arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
- Jei yra galimybė, venkite naudoti mašiną, kai žolė šlapia, arba, kad, nepaslystumėte, imkitės papildomų apsaugos priemonių.
- Aeruoti ir purenti veją šlaituose gali būti pavojinga.
- Neaeruokite ir nepurenkite ypač stačiuose šlaituose.

– Aeruodami nuožulnioje vietoje ar šlapią žolę, visada atsargiai eikite.
– Nuožulniose vietose veją visada aeruokite ir purenkite skersai šlaito, o ne aukštyn – žemyn.
– Keisdami kryptį šlaituose būkite ypač atsargūs.
– Eidami atbuli ar traukdami mašiną būkite ypač atsargūs.

- Aeruodami ir purendami veją mašiną visada stumkite pirmyn ir niekada jos netraukite link savęs.
- Norint mašiną paversti, kad ją būtų galima pervežti per teritoriją, kuri nėra apželdinta žole, arba pergabenti iš vienos aeruojamos ir purenamos vietos į kitą, mašinos nagai ir peiliai turi būti sustoję.
- Niekada nenaudokite mašinos be surinktuvo arba apsauginio dangčio.
- Mašin/junkite laikydamiesi naudojimo instrukcijoje pateikts nuorods ir stebkite, kad jkss pdos bkts pakankamai toli nuo besisukan is dalis.
- Įjungdami variklį, mašinos neverskite, nebent tai yra būtina įjungiant mašiną aukštoje žolėje. Tokiu atveju, paspaudžiant rankeną žemyn ją galima paversti tik tiek, kiek yra būtina, ir tik į priešingą nuo naudotojo pusę. Atkreipkite dėmesį, kad, mašiną nuleidžiant žemyn, abi rankos turi būti ant rankenos.
- Niekada nekiškite rankų arti besisukančių dalių arba po jomis.
- Dirbdami su mašina laikykitės saugaus atstumo nuo išmetimo zonos.
- Niekad nekelkite ir neneškite mašinos, kai veikia variklis.
- Nustatydami mašiną saugokitės, kad pėdos ir rankos neįstrigtų tarp judančių nagų ir peilių bei nejudančių mašinos dalių.
- **Reguliariai tikrinkite maitinimo laidą ir ilginamuosius laidus. Pažeisto laido nejunkite prie kištukinio lizdo arba nelieskite, kol jis nebus atjungtas nuo elektros tinklo.** Kai pažeistas laidas, gali iškilti pavojus prisiliesti prie dalių su įtampa. Atsargiai – iškyla elektros smūgio pavojus.
- Nelieskite nagų, kol mašinos neatjungėte nuo elektros tinklo ir nagai visiškai nesustojo.
- **Maitinimo laidą ir ilginamąjį laidą laikykite toliau nuo nagų.** Nagai gali pažeisti laidus, o jums iškils pavojus prisiliesti prie dalių su įtampa. Atsargiai – iškyla elektros smūgio pavojus.

Ištraukite kištuką iš kištukinio lizdo:

- visada, kai pasišalinate nuo mašinos,
- prieš šalindami įstrigusias kliūtis,
- kai mašiną tikrinate, valote arba reguliuojate,
- atsitrenkę kliūtį. Nedelsdami patikrinkite, ar mašina nepažeista ir, jei reikia, kreipkitės į specialistus dėl remonto,
- jei mašina pradeda neįprastai vibruoti (nedelsdami patikrinkite).

Techninė priežiūra

- ▶ Patikrinkite, ar gerai priveržtos visos veržlės, sraigtai ir varžtai, kad būtų užtikrinta, jog mašina yra saugi naudoti.
- ▶ Reguliariai tikrinkite, ar nesusidėvėjo surinktuvas.
- ▶ Patikrinkite mašiną ir dėl saugumo pakeiskite susidėvėjusias ir pažeistas dalis.
- ▶ Įsitikinkite, kad keičiamos dalys yra pagamintos (aprobuotos) Bosch.
- ▶ Kai atliekate darbus aštrių nagų ar peilių srityje, visada mūvėkite sodininko pirštinėmis.

Įjungimas į elektros tinklą

- ▶ Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su prietaiso firminėje lentelėje nurodytais duomenimis.
- ▶ Prietaisą rekomenduoja jungti tik į tokį kištukinį lizdą, kuris yra su 30 mA nuotėkio srovės apsauginiu jungikliu.
- ▶ Keisdami prietaiso laidą naudokite tik gamintojo nurodytą maitinimo laidą, užsakymo Nr. ir tipas nurodyti naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Kištuko niekada nelieskite šlapiomis rankomis.
- ▶ Maitinimo laido arba ilginamojo laido niekada nepervažiuokite, nesuspauskite ir už jo netempkite, nes jį galite pažeisti. Saugokite laidą nuo karščio, tepalų ir aštrių briaunų.
- ▶ Ilginamasis laidas turi būti naudojimo instrukcijoje nurodyto skerspjūvio ir apsaugotas nuo aptaškymo. Kištukinė jungtis jokiu būdu negali būti vandenyje.
- ▶ Kai atliekate darbus aštrių nagų ar peilių srityje, visada mūvėkite sodininko pirštinėmis.

Funkcijų aprašymas



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

Elektrinio įrankio paskirtis

Šis prietaisas skirtas žolei privačiose valdose grėbti, purenti arba aeruoti.
Nustačius didelį darbinį aukštį, galima sugrėbti žolėje esančius lapus.

Tiekiamas komplektas

Atsargiai išpakuokite prietaisą ir patikrinkite, ar yra visos žemiau nurodytos dalys:

- Vejos aeratorius (ALR 900)/Purentuvas (AVR 1100)
- Rankenos apatinė dalis
- Rankenos viršutinė dalis
- Žolės surinkimo krepšio viršutinė dalis
- Žolės surinkimo krepšio apatinė dalis (yra žolės surinkimo krepšio viršutinėje dalyje)
- 4 Varžtai
- 4 Sparnuotosios veržlės
- 2 Laido tvirtinimo juostelės
- Naudojimo instrukcija

Jei dalių trūksta arba jos pažeistos, prašome kreiptis į prekybos atstovą.

Visiškai sumontuotos mašinos svoris yra apie 9,9–10,4 kg. Norėdami išimti mašiną iš pakuotės, jei reikia, pasikvieskite pagalbos.

Kai išimate mašiną iš pakuotės ar nešate ant vejos, saugokitės aštrių nagų ir peilių.

Pavaizduoti prietaiso elementai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka prietaiso schemos numerius.

1 Rankenos viršutinė dalis
2 Įjungimo svirtelė
3 Apsauginis mygtukas
4 Kištukas **
5 Laido įtempimo sumažinimo įtaisas
6 Rankenos apatinė dalis
7 Žolės surinkimo krepšys
8 Ventiliacinės angos
9 Darbinio aukščio reguliavimo svirtelė
10 Serijos numeris

**** priklausomai nuo šalies**

Pavaizduoti ar aprašyti priedai į tiekiamą standartinį komplektą neįeina. Visą papildomą įrangą rasite mūsų papildomos įrangos programoje.

Techniniai duomenys

Vejos aeratorius/Purentuvas		ALR 900	AVR 1100
Gaminio numeris		3 600 H8A 0..	3 600 H8A 1..
Nominali naudojamoji galia	W	900	1100
Takelio plotis	cm	32	32
Žolės surinkimo krepšio talpa	l	50	50
Mechanizmai – Spyruokliniai nagai – Švytuokliniai peiliai		 ● –	 – ●
Surinkimo sistema		„Jet Collect“	„Jet Collect“
Darbinis aukštis	mm	+10/+5/0/-5	+5/0/-5/-10
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01/2003“	kg	9,9	10,4
Serijos numeris	Žr. ant prietaiso nurodytą serijos numerį 10 (firminėje lentelėje)		

Informacija apie triukšmą ir vibraciją

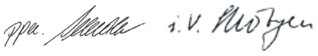
Triukšmo matavimų vertės nustatytos pagal 2000/14/EB (1,60 m aukštyje, 1 m atstumu).	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Pagal A skalę išmatuotas prietaiso triukšmo lygis tipiniu atveju siekia:			
Garso slėgio lygis	dB(A)	78	78
Garso galios lygis	dB(A)	94	93
Paklaida K=	dB	1	1
Vibracijos bendroji vertė (trijų krypčių atstojamasis vektorius) nustatyta pagal EN 60335:			
Vibracijos emisijos vertė a_h=	m/s^2	2,5	2,5
Paklaida K=	m/s^2	1,5	1,5

Atitikties deklaracija CE

	3 600 ...	H8A 0..	H8A 1..
Atsakingai pareiškiame, kad skyriuje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminys atitinka žemiau pateiktus standartus ir norminius dokumentus: EN 60335 pagal 2004/108/EB, 98/37/EB (iki 2009-12-28), 2006/42/EB (nuo 2009-12-29), 2000/14/EB direktyvų reikalavimus.			
2000/14/EB: garantuotas garso galios lygis	dB(A)	95	94
Atitikties įvertinimas atliktas pagal priedą V.			

Produkto kategorija: 49

Techninė byla laikoma:
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-LG/EAE,
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England



Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
12.10.2009

Montavimas

Jūsų saugumui

- **Dėmesio! Prieš pradėdami techninės priežiūros arba valymo darbus prietaisą išjunkite ir iš lizdo ištraukite kištuką. Tą patį būtina padaryti, jei buvo pažeistas, įpjautas ar susipainiojo maitinimo laidas.**
- **Išjungus mašiną nagai ir peiliai dar kelias sekundes sukasi.**
- **Atsargiai – nesilieskite prie besisukančių jos nagų ir peilių.**
- **Kai atliekate darbus aštrių nagų ar peilių srityje, visada mūvėkite sodininko pirštinėmis.**

Elektrosauga

Jūsų saugumui užtikrinti prietaisas turi apsauginę izoliaciją, todėl jam nebereikia įžeminimo. Darbinė tinklo įtampa yra 230 V AC, 50 Hz (ne ES šalims skirtų modelių naudojama įtampa gali būti 220 V, 240 V, priklausomai nuo modifikacijos). Naudokite tik aprobuotus ilginamuosius laidus. Informacijos galite gauti įgaliotame klientų aptarnavimo skyriuje.

Leidžiama naudoti tik H05VV-F, H05RN-F arba IEC (60227 IEC 53, 60245 IEC 57) tipo ilginamuosius laidus.

Jei su prietaisu naudojate ilginamąjį laidą, jo skersmuo turi atitikti žemiau pateiktus reikalavimus:

- 1,0 mm^2: maksimalus ilgis 40 m
- 1,5 mm^2: maksimalus ilgis 60 m
- 2,5 mm^2: maksimalus ilgis 100 m

Nuoroda: jei naudojamas ilginamasis laidas, jis pagal darbo saugos reikalavimus turi būti su įžeminimo laidu, kuris kištuku yra sujungtas su jūsų elektrinio įrenginio įžeminimo laidu.

Jei abejojate, kreipkitės į elektriką arba į artimiausią Bosch techninės priežiūros centrą.

ATSARGIAI: reikalavimų neatitinkantys ilginamieji laidai gali būti pavojingi. Ilginamasis laidas, kištukas ir lizdas turi būti nepralaidūs vandeniui ir skirti naudoti lauke.

Laidų jungtys turi būti sausos ir negulėti ant žemės.

Saugumui užtikrinti patariama naudoti nuotėkio srovės jungiklį (RCD), kurio maksimali nuotėkio srovė yra 30 mA. Šis nuotėkio srovės jungiklis turi būti tikrinamas prieš kiekvieną naudojimą.

Nuorodos dėl gaminių, parduodamų **ne Didžiojoje Britanijoje**:

DĖMESIO: dėl Jūsų saugumo būtina ant mašinos esantį kištuką sujungti su ilginamuoju laidu. Ilginamojo laido lizdas turi būti apsaugotas nuo aptaškymo, jis turėtų būti guminis arba aptrauktas guma. Ilginamasis laidas turi būti naudojamas su įtempimo sumažinimo įtaisu.

Jei jungiamasis laidas yra pažeistas, jis turi būti sutaisytas įgaliotose Bosch remonto dirbtuvėse.

Montavimas

- **Atlenkdami ar nulenkdami viršutinę ar apatinę rankeną stebėkite, kad nespaustumėte maitinimo laido. Saugokite, kad nenukristų rankena.**

Prietaiso montavimas A

Rankenos apatinę dalį **6** pritvirtinkite dviem varžtais ir sparnuotosiomis veržlėmis prie mašinos pagrindinio korpuso.

Rankenos viršutinę dalį **1** varžtais ir sparnuotosiomis veržlėmis pritvirtinkite prie rankenos apatinės dalies **6**.

Nuoroda: patikrinkite, ar laidas pritvirtintas prie rankenos kartu su mašina tiekiamomis laido tvirtinimo juostelėmis.

Laidą pritvirtinkite prie laido įtempimo sumažinimo įtaiso **5**. Patikrinkite, ar laidas yra pakankamai laisvas.

Žolės surinkimo krepšys B C

Žolės surinkimo krepšio viršutinę dalį nuimkite nuo žolės surinkimo krepšio apatinės dalies.

Žolės surinkimo krepšio viršutinę dalį įstatykite į žolės surinkimo krepšio apatinės dalies užpakalinį griovelį ir abi puses sujunkite.

Užspauskite abu raudonus liežuvėlius (po vieną abejose pusėse).

Žolės surinkimo krepšį **7**, kaip pavaizduota, įstatykite arba nuimkite.

Darbinio aukščio nustatymas D

Spauskite darbinio aukščio reguliavimo svirtelę **9** link rato ir, kad nustatytumėte pageidaujamą darbinį aukštį, sukite ratą pirmyn arba atgal.

Šį veiksmą atlikite abejose mašinos pusėse.

Patikrinkite, ar abi svirtelės **9** yra tokioje pačioje padėtyje.

Nuoroda: esant nepalankioms darbo sąlygoms, ant ratų profilių gali susikaupti nešvarumų ir mašina gali šiek tiek smigti į žemę. Tai gali padaryti įtaką smigimo į žemę gyliui.

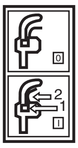
Naudojimas

Paruošimas eksploatuoti

- **Išjungus mašiną nagai ir peiliai dar kelias sekundes sukasi. Prieš įjungdami prietaisą iš naujo, palaukite, kol variklis nustos veikti ir nagai nebesisuks.**
- **Nejunginėkite prietaiso dažnai, t.y. neįjunkite ir neišjunkite trumpais intervalais.**

Nuoroda: kad lengviau įsijungtų, rankeną paspauskite žemyn, kad pakiltų priekiniai ratai.

Įjungimas E F



Paspauskite apsauginį mygtuką **3** ir laikykite jį paspaustą.

Spauskite įjungimo svirtelę **2** link rankenos.

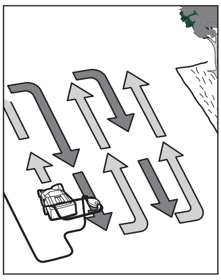
Apsaginį mygtuką **3** atleiskite.

Išjungimas

Įjungimo svirtelę **2** atleiskite.

Darbo patarimai

Vejos aeravimas ir purenimas



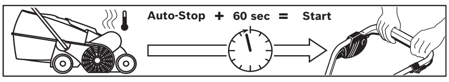
ALR 900/AVR 1100 pastatykite prie vejos krašto ir kaip galima arčiau kištukinio lizdo. Dirbdami tolkite nuo kištukinio lizdo.

Kaskart pasisukę laidą perkelkite į priešingą, jau apdorotą vejos pusę.

Veją purendami ar aeruodami **neveikite per didele apkrova variklio**.

ALR 900:
Variklį veikiant per didele apkrova, sumažėja jo sūkių skaičius ir pakinta variklio skleidžiamas triukšmas. Tokiu atveju sustokite, atleiskite įjungimo svirtelę **2** ir nustatykite **didesnį darbinį aukštį**. Priešingu atveju variklis gali būti pažeidžiamas.

AVR 1100:



Variklis yra su apsauginiu išjungikliu, kuris įjungiamas, kai užstringa ar užsiblokuoja peiliai ar per didele apkrova veikiamas variklis. Jei taip įvyksta, mašiną išjunkite.

Apsauginis išjungiklis atstatomas tik tada, kai atleidžiate įjungimo svirtelę **2**.
Ištraukite kištuką, pašalinkite kliūtį ir prieš įjungdami mašiną minutę palaukite, kad apsauginius išjungiklis atsistatytų.

- **Kai atliekate darbus aštrių nagų ar peilių srityje, visada mūvėkite sodininko pirštinėmis.**

Nuoroda: jei laukiate, kol atsistatys apsauginis išjungiklis, ir per anksti paspaudžiate įjungimo svirtelę **2**, mašinai esant prijungtai prie kištukinio lizdo, apsauginio išjungiklio atstatos laikas pailgėja.

Jei mašiną vėl įjungiate, padidinkite darbinį aukštį arba atidėkite darbą, kol pagerės sąlygos. Tuo tikslu skaitykite skyrelius „Gedimų nustatymo lentelė“ ir „Vejos aeravimo ir purenimo patarimai“.

Vejos aeravimo ir purenimo patarimai

Optimalios sąlygos vejai aeruoti ir purenti yra tada, kai žolė yra žema ir šiek tiek drėgna. Jei veja aeruojama ar purenama, kai žemė labai minkšta ar kieta, veja gali būti pažeidžiama, o mašina dėl to gali blogai surinkti žolę.

- Prieš pradėdami veją aeruoti ir purenti, samanas apdorokite prekyboje esančiomis naikinimo priemonėmis.
- ALR 900/AVR 1100 įjunkite nustatę didžiausią darbinį aukštį ir pagal poreikį jį mažinkite.
- Pirmiausiai aeruokite ir purenkite veją viena kryptimi pirmyn ir atgal, po savaitės tuo pačiu būdu apdorokite skersine kryptimi, kol bus apdorota visa veja.
- Priklausomai nuo vejos būklės po aeravimo ir purenimo ten, kur buvo samanos ir sudžiūvusi žolė, gali likti išplikusių ar išdraskytų vietų.

Nuoroda: jei darbo zonoje nuo medžių yra prikritusių lapų, šakelių ir pan., pirmiausia pašalinkite juos, nustatę 3 arba 4 mašinos darbinį aukštį.

Kad pasiektumėte optimalų rezultatą, prieš apsėdami tuščias vietas, žolę nupjaukite. Išplikusiose arba mažai žole apaugusiose vietose pasėkite aukštos kokybės žolės sėklų. Prieš tręšdami palaukite, kol žolė sudygs, ir, jei reikia, dirvą palaistykite, kad žolė neišdžiūtų.

Optimalus vejos aeravimo ir purenimo laikas yra pavasarį ir vėlyvą rudenį.

Tai pat vejos priežiūrai rekomenduojama kaskart po šešto pjovimo, nustačius didesnį darbinį aukštį, veją grėbti ir aeruoti.